

Contenido

Precauciones

Precauciones de funcionamiento

Mantenimiento por el usuario

Pila

Precauciones de Mobile Link

Antes de comenzar...

Guía general

Esfera del reloj e indicadores de la pantalla

Navegación entre modos

Descripción general del modo

Uso de la corona

Cambio de las manecillas

Carga

Visualización de la pantalla en la oscuridad

Funciones útiles

Enlaces con un teléfono

Primeros pasos

Ajuste de hora automático

Recepción de información de CASIO WATCHES en el reloj

Personalización de modos

Registro de la ubicación actual (Location Memory)

Comprobación de la distancia y la orientación a un punto de Location Memory (indicador de ubicación)

Calibración automática de la altitud

Registro de waypoints y sus altitudes (registro de objetivos)

Configuración de los ajustes de hora mundial

Ajuste de la alineación de las manecillas

Buscador de teléfono

Configuración de los ajustes del reloj

Cambio de los ajustes del horario de verano de la ciudad local

Comprobación del nivel de carga del reloj

Registro de la ubicación actual (TIME & PLACE)

Conexión

- Conexión con el teléfono
- Desconexión del reloj de un teléfono
- Desemparejamiento del reloj de un teléfono
- Si compra otro teléfono

Ajuste de hora

Ajuste de hora mediante una señal de hora

- Descripción general
- Ubicación apropiada para la recepción de la señal
- Rangos de recepción de señal de hora
- Recepción de señal de calibración de hora automática
- Activación y desactivación de la recepción automática
- Recepción de señal de calibración de hora manual
- Indicador de nivel de recepción
- Comprobación del último resultado de ajuste de hora
- Precauciones de recepción de la señal

Uso de las operaciones del reloj para ajustar la configuración de la hora

Uso del reloj en un centro médico o un avión

Hora mundial

Uso de la aplicación de móvil CASIO WATCHES para configurar la hora mundial en función de la ciudad

Comprobación de la hora mundial

Configuración de la hora mundial en función de la ciudad

Cambio entre la hora de la ciudad de residencia y la hora mundial

Alarma

Uso de la aplicación de móvil CASIO WATCHES para los ajustes de la alarma

Configuración de los ajustes de alarma

Activación de la señal de hora

Desactivación de una alarma o de la señal de hora

Traslado a otras zonas horarias

Brújula digital

Toma de lectura de la brújula

Guardado de una orientación hacia un destino (memoria de orientación)

Calibración de las lecturas de la brújula

Calibración de las lecturas de la brújula

Configuración de lecturas del norte verdadero (calibración de la declinación magnética)

Precauciones para la lectura de la brújula digital

Medición de la altitud

Comprobación de la altitud actual

Calibración de las lecturas de altitud (compensación)

Comprobación del diferencial de altitud desde un punto de referencia

Configuración del intervalo de medición automática

Registro de las lecturas de la altitud

Especificación de la unidad de medición de la altitud

Precauciones para la lectura de la altitud

Medición de presión barométrica

Comprobación de la presión barométrica actual

Comprobación de los cambios en la presión barométrica a lo largo del tiempo

Comprobación de los cambios en la presión barométrica entre dos lecturas

Indicaciones de cambios repentinos en la presión barométrica

Calibración de las lecturas de presión barométrica (compensación)

Especificación de la unidad de presión barométrica

Precauciones para la lectura de la presión barométrica

Medición de temperatura

Comprobación de la temperatura actual

Calibración de las lecturas de temperatura (compensación)

Especificación de la unidad de medición de la temperatura

Precauciones para la lectura de la temperatura

Visualización de los registros de altitud

Visualización de los datos registrados

Eliminación de datos

Horas de salida y puesta del sol

Búsqueda de las horas de salida y puesta del sol de la fecha actual

Búsqueda de las horas de salida y puesta del sol especificando un día

Cronómetro

Medición de tiempo transcurrido

Medición de fracciones de tiempo

Medición del tiempo de los finalistas en primer y segundo puesto

Temporizador

Uso de la aplicación de teléfono CASIO WATCHES para los ajustes del temporizador

Establecimiento de una hora de inicio

Uso del temporizador

Ajuste de la alineación de las manecillas

Uso de la aplicación de teléfono CASIO WATCHES para ajustar la alineación de las manecillas

Ajuste de la alineación de las manecillas

Otros ajustes

Activación del tono de operación de los botones

Configuración de los ajustes de la función de ahorro de energía

Restablecimiento de los ajustes del reloj

Otra información

Tabla de ciudades

Tabla del horario de verano

Modelos de teléfono compatibles

Especificaciones

Copyright y marcas registradas

Solución de problemas

Precauciones

Precauciones de funcionamiento

● Resistencia al agua

- La siguiente información se aplica a los relojes que llevan la inscripción WATER RESIST o WATER RESISTANT (resistente al agua) en la cubierta posterior.

Resistencia al agua en condiciones de uso diario

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	No marca BAR
---	--------------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	No
Práctica de windsurf	No
Buceo de superficie	No

Resistencia al agua mejorada en condiciones de uso diario 5 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	5BAR
---	------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	No
Buceo de superficie	No

10 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	10BAR
---	-------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	Sí
Buceo de superficie	Sí

20 atmósferas

Marcación en el frente del reloj o en la cubierta posterior	20BAR
---	-------

Ejemplo de uso diario

Lavado de manos, lluvia	Sí
Trabajo relacionado con agua, natación	Sí
Práctica de windsurf	Sí
Buceo de superficie	Sí

- No utilice el reloj durante la práctica de buceo de profundidad u otro tipo de buceo que requiera botellas de aire.
- Los relojes que no llevan la inscripción WATER RESIST o WATER RESISTANT en la cubierta posterior no están protegidos contra los efectos del sudor. Evite utilizarlos en circunstancias donde queden expuestos a condiciones de sudor intenso o alta humedad, o a salpicaduras de agua.
- Aunque el reloj sea resistente al agua, tenga en cuenta las precauciones de uso descritas a continuación. Tales tipos de usos pueden reducir la resistencia al agua y causar el empañado del cristal.
 - No accione la corona ni los botones mientras el reloj está sumergido en el agua o está mojado.
 - No utilice el reloj mientras se está duchando.
 - No utilice el reloj en una pileta de natación climatizada, un sauna u otros entornos de temperaturas y humedad elevadas.
 - No utilice el reloj mientras se lava las manos o la cara, realiza quehaceres domésticos, o mientras realiza otras tareas que impliquen el uso de jabones o detergentes.
- Después de sumergirlo en agua de mar, utilice agua dulce para eliminar toda la sal y suciedad del reloj.
- Para mantener la resistencia al agua, haga reemplazar las juntas del reloj periódicamente (aproximadamente una vez cada dos o tres años).
- Siempre que haga reemplazar la pila, un técnico capacitado inspeccionará su reloj para mantener su correcta estanqueidad. Para reemplazar la pila es necesario utilizar herramientas especiales. Siempre solicite el reemplazo de la pila al comerciante minorista original o un centro de servicio autorizado CASIO.
- Algunos relojes resistentes al agua poseen correas de cuero decorativos. Evite nadar, lavar o realizar cualquier otra actividad en que la correa de cuero entre en contacto directo con el agua.
- La superficie interior del cristal del reloj puede empañarse cuando quede expuesto a una caída brusca de la temperatura. Si la humedad desaparece relativamente rápido no existirá ningún problema. Los cambios extremos y repentinos de temperatura (como cuando entra a una habitación con aire acondicionado en verano y permanece cerca de una salida de aire del acondicionador, o cuando sale de una habitación con calefacción en invierno y deja que su reloj entre en contacto con la nieve), pueden hacer que el empañado del cristal tarde más tiempo en despejarse. Si el empañado del cristal no desaparece o si advierte que hay humedad debajo del cristal, deje de usar el reloj inmediatamente y llévelo a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.
- Su reloj resistente al agua ha sido probado de acuerdo con las normas de la Organización Internacional de Normalización.

● Correa

- Una correa demasiado ceñida puede provocar sudor y dificultar la circulación de aire por debajo de la correa, ocasionando irritación de la piel. No lleve la correa demasiado ceñida. Entre la correa y su muñeca debe haber espacio suficiente como para que pueda introducir un dedo.
- El deterioro, el óxido y otras condiciones pueden hacer que la correa se quiebre o se separe del reloj y que los pasadores de la correa se salgan de su posición o se desprendan y caigan. Esto supone el riesgo de que el reloj se suelte de su muñeca y lo pierda, además de suponer el riesgo de que le cause lesiones personales. Siempre asegúrese de cuidar bien la correa y de mantenerla limpia.
- Deje de usar la correa de inmediato si advierte cualquiera de las siguientes condiciones: pérdida de flexibilidad, rajaduras, decoloración, flojedad, desprendimiento o caída de los pasadores de enganche de la correa, o cualquier otra anomalía. Lleve su reloj a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO para su inspección y reparación (se le cobrarán cargos por esto) o para que le cambien la correa por otra nueva (se le cobrarán cargos por esto).

● Temperatura

- Nunca deje su reloj sobre el tablero de un automóvil, cerca de un calefactor ni en cualquier otro lugar donde quede expuesto a temperaturas muy altas. Tampoco deje su reloj donde quede expuesto a temperaturas muy bajas. Las temperaturas extremas pueden provocar que el reloj se atrase o se adelante, se detenga o presente alguna otra falla.
- Si deja el reloj en una zona con temperaturas superiores a +60 °C (140 °F) durante períodos prolongados pueden producirse problemas en su LCD. La pantalla LCD puede ser difícil de leer a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) y superiores a +40 °C (104 °F).

● Impacto

- Su reloj está diseñado para soportar los impactos producidos durante el uso diario normal y actividades ligeras tales como tirar y atrapar una pelota, jugar al tenis, etc. Sin embargo, si deja caer el reloj o lo somete a un fuerte impacto, podría sufrir una avería. Tenga en cuenta que los diseños resistentes a los golpes (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) pueden utilizarse mientras maneja una sierra de cadena o realiza otras actividades que generan una intensa vibración, o practica actividades deportivas extenuantes (motocross, etc.).

● Magnetismo

- Un motor que utiliza fuerza magnética mueve las manecillas de los relojes analógicos y combinados (analógico-digital). Cuando el reloj se encuentre cerca de algún dispositivo (altavoces de audio, collar magnético, teléfono celular, etc.) que emita ondas magnéticas potentes, dicho magnetismo puede provocar que el reloj se atrase, se adelante o se detenga, mostrando una hora incorrecta.
- Si el reloj está magnetizado, se podría afectar su precisión horaria. Además, evite exponer el reloj a intenso magnetismo (tal como un equipo médico, etc.) debido a que puede producirse un mal funcionamiento o daños en los componentes electrónicos.

● Carga electrostática

- La exposición a una carga electrostática muy potente puede hacer que el reloj muestre una hora incorrecta. La carga electrostática muy potente también puede dañar los componentes electrónicos.
- La carga electrostática puede causar manchas temporales en zonas en blanco de la pantalla LCD.

● Productos químicos

- No deje que el reloj entre en contacto con diluyentes, gasolina, solventes, aceites o grasas, ni con limpiadores, adhesivos, pinturas, medicinas o cosméticos que contengan tales ingredientes. Esto puede provocar decoloración o daños en la caja de resina, correa de resina, cuero y otras piezas.

● Almacenamiento

- Si no va a utilizar el reloj durante un período prolongado, límpielo para eliminar toda la suciedad, sudor y humedad y guárdelo en un lugar seco y fresco.

● Componentes de resina

- Si estando aún húmedo, permite que el reloj permanezca en contacto con otros elementos, o lo guarda junto con otros elementos durante un tiempo prolongado, el color de los componentes de resina podrá transferirse a otros elementos, o el color de éstos podrá transferirse a los componentes de resina de su reloj. Asegúrese de secar completamente el reloj antes de guardarlo y compruebe, también, que no quede en contacto con otros elementos.
- Si deja el reloj en un lugar expuesto a la luz directa del sol (rayos ultravioletas), o si no limpia la suciedad del reloj durante períodos prolongados puede provocar su decoloración.
- La fricción causada por ciertas condiciones (fuerza externa frecuente, roce sostenido, impacto, etc.) puede provocar la decoloración de los componentes pintados.
- Si existieran cifras impresas en la correa, el roce intenso del área pintada puede provocar decoloración.
- Si deja el reloj mojado por un tiempo prolongado se podrán desvanecer los colores fluorescentes. Si se moja el reloj, séquelo completamente lo más pronto posible.
- Las piezas de resina semitransparentes pueden decolorarse debido al sudor y a la suciedad, y también si se las expone a altas temperaturas o humedad por lapsos de tiempo prolongados.
- El uso diario y el almacenamiento de larga duración de su reloj puede producir el deterioro, la rotura o la dobladura de los componentes de resina. La extensión de tales daños depende de las condiciones de uso y de almacenamiento.

● Correa de cuero

- Si deja el reloj en contacto con otros elementos, o lo guarda junto con otros elementos durante lapsos de tiempo prolongados cuando está mojado puede provocar que el color de la correa de cuero se transfiera a tales elementos o que el color de éstos se transfiera a la correa de cuero. Antes de almacenar el reloj, asegúrese de secarlo por completo con un paño suave y compruebe que no quede en contacto con otros elementos.
- Si deja la correa de cuero donde quede expuesta a la luz directa del sol (rayos ultravioletas), o si no limpia la suciedad de la correa de cuero durante períodos prolongados puede provocar su decoloración.

PRECAUCIÓN:

Si expone una correa de cuero al roce o la suciedad podrá causar transferencia de color o cambio de color.

● Componentes metálicos

- Si no limpia la suciedad de los componentes metálicos puede provocar la formación de óxido, aunque dichos componentes sean de acero inoxidable o enchapado. Si los componentes metálicos quedan expuestos al sudor o al agua, séquelos completamente con un paño suave y absorbente y después déjelos en un lugar bien ventilado hasta que se sequen.
- Utilice un cepillo de dientes suave o similar para restregar el metal con una solución débil de agua y detergente suave neutro, o agua jabonosa. A continuación, enjuague con agua para eliminar por completo el detergente remanente y séquelo con un paño absorbente suave. Cuando lave los componentes de metal, envuelva la caja del reloj con un plástico transparente de cocina para que no entre en contacto con el detergente o jabón.

● Correa resistente a las bacterias y al olor

- La correa resistente a las bacterias y al olor protege contra el olor producido por la formación de bacterias debido al sudor, asegurándole higiene y comodidad. Para asegurar la máxima resistencia a las bacterias y al olor, mantenga limpia la correa. Utilice un paño suave y absorbente para eliminar por completo la suciedad, sudor y humedad de la correa. La correa resistente a las bacterias y al olor suprime la formación de microorganismos y bacterias. No protege contra el sarpullido por reacción alérgica, etc.

● Pantalla de cristal líquido

- La lectura de las cifras en la pantalla del reloj puede resultar difícil cuando se miran desde un ángulo.

● Reloj con memoria de datos

- Todos los datos de la memoria del reloj pueden perderse si se agota la pila, se la reemplaza o se realizan reparaciones en el reloj. Tenga presente que CASIO Computer Co., Ltd. no será de ninguna forma responsable por ningún daño o pérdida que sea el resultado de la pérdida de datos debida al mal funcionamiento o reparación de su reloj, reemplazo de la pila, etc. Siempre realice copias por separado de todos los datos importantes.

● Sensores del reloj

- El sensor del reloj es un instrumento de precisión. Nunca intente desarmarlo. Nunca intente insertar ningún objeto en las aberturas de un sensor; preste atención para impedir que entre suciedad, polvo o material extraño en el sensor. Después de utilizar el reloj sumergido en agua salada, lávelo con abundante agua dulce.

Tenga presente que CASIO Computer Co., Ltd. no será de ninguna forma responsable por ningún daño o pérdida, sufridas por usted o terceros, provocadas por el uso de su reloj o su mal funcionamiento.

Mantenimiento por el usuario

● Cuidado de su reloj

Recuerde que el reloj se lleva puesto en contacto directo con la piel, como si fuera una prenda de vestir. Para optimizar el funcionamiento del reloj y obtener el nivel para el que ha sido diseñado, límpielo frecuentemente con un paño suave y manténgalo libre de suciedad, sudor, agua y otros cuerpos extraños.

- Cada vez que el reloj sea expuesto al agua de mar o al barro, enjuague con agua dulce y limpie.
- En el caso de una correa de metal o de resina con piezas de metal, utilice un cepillo de dientes suave o similar para restregar la banda con una solución débil de agua y detergente suave neutro, o agua jabonosa. A continuación, enjuague con agua para eliminar por completo el detergente remanente y séquelo con un paño absorbente suave. Cuando lave la banda, envuelva la caja del reloj con un plástico transparente de cocina para evitar que entre en contacto con el detergente o jabón.
- En el caso de una correa de resina, lave con agua y luego seque con un paño suave. Tenga en cuenta que algunas veces pueden aparecer manchas en la superficie de la correa de resina. Esto no tendrá ningún efecto en su piel ni en su ropa. Limpie con un paño hasta eliminar las manchas.
- Elimine el agua y el sudor de la correa de cuero con un paño suave.
- Si no acciona la corona, los botones o el bisel rotatorio se podrían producir posteriormente, problemas de funcionamiento. Para mantener un buen funcionamiento, gire periódicamente la corona y el bisel rotatorio, y presione los botones.

● Peligros acerca del cuidado negligente del reloj

Óxido

- Aunque el acero utilizado en la fabricación del reloj es altamente resistente al óxido, podrá oxidarse si no se limpia el reloj cuando está sucio.
 - La suciedad del reloj puede hacer imposible que el oxígeno entre en contacto con el metal, lo cual puede resultar en la formación de una capa de oxidación en la superficie de metal y la consiguiente formación de óxido.
- El óxido puede dar lugar a partes filosas en los componentes metálicos como también puede hacer que los pasadores de la correa se salgan de su posición o se desprendan y caigan. Si advierte alguna anomalía, deje de usar el reloj inmediatamente y llévelo a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.
- Aunque la superficie del metal parezca limpia, el sudor y el óxido en las grietas pueden manchar las mangas de la ropa, provocar irritación de la piel e interferir en el desempeño del reloj.

Desgaste prematuro

- Si deja sudor o agua sobre la correa de resina o bisel, o guarda el reloj en un lugar expuesto a alta humedad puede provocar cortes, roturas o desgaste prematuro.

Irritación de la piel

- Las personas con piel sensible o condición física débil pueden sufrir irritación de la piel cuando usan el reloj. Tales personas deben prestar especial atención para mantener siempre limpia la correa de cuero o de resina. Si en algún momento sufriera sarpullido o irritación de la piel, quítese el reloj inmediatamente y consulte con un dermatólogo.

Pila

- La pila especial recargable que utiliza el reloj no debe ser desmontada ni reemplazada por el usuario. El uso de una pila recargable distinta de la especificada especialmente para este reloj puede dañarlo.
- La pila recargable (secundaria) se carga cuando el panel solar se expone a la luz y, por lo tanto, no es necesario el reemplazo periódico como el requerido para la pila principal. Sin embargo, tenga en cuenta que la capacidad o la eficiencia de carga de la pila recargable puede deteriorarse por el uso prolongado o por las condiciones de uso. Si observa que el tiempo de funcionamiento que proporciona una carga es demasiado corto, póngase en contacto con su vendedor original o con el centro de servicio CASIO.

Precauciones de Mobile Link

● Precauciones legales

- Este reloj cumple con las leyes sobre radios de diversos países y zonas geográficas o ha recibido aprobación de las mismas. El uso de este reloj en una zona donde no se cumplan o no se haya recibido la aprobación de las leyes aplicables puede ser un delito penal. Para obtener más información, visite el sitio web de CASIO. <https://world.casio.com/ce/BLE/>
- El uso de este reloj en aviones está restringido por las leyes de aviación de cada país. Asegúrese de seguir las instrucciones del personal de la línea aérea.

● Precauciones al utilizar Mobile Link

- Cuando se utiliza este reloj en combinación con un teléfono, mantenga el reloj y el teléfono cerca el uno del otro. Se recomienda un alcance de dos metros como referencia, pero el entorno local (paredes, muebles, etc.), la estructura del edificio, así como otros factores pueden requerir un alcance mucho más cercano.
- Este reloj puede verse afectado por otros dispositivos (dispositivos eléctricos, equipo audiovisual, equipo de oficina, etc.) En concreto, puede verse afectado por el funcionamiento de un horno microondas. Es posible que el reloj no pueda comunicarse normalmente con un teléfono si hay un horno microondas funcionando cerca. Inversamente, este reloj puede provocar ruido en la recepción de radio y la imagen de vídeo de un televisor.
- La conexión Bluetooth de este reloj utiliza la misma banda de frecuencia (2,4 GHz) que los dispositivos de una LAN inalámbrica. Además, el uso de dispositivos de este tipo en las proximidades de este reloj puede provocar interferencias de radio, velocidades de comunicación más bajas y el ruido del reloj y el dispositivo de LAN inalámbrica, o incluso el fallo de la comunicación.

● Detención de la emisión de ondas de radio de este reloj

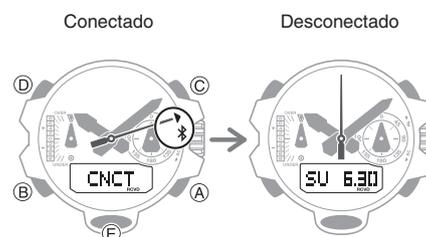
El reloj emite ondas de radio cada vez que el segundero apunta a .

Además, el reloj se conecta automáticamente con un teléfono como se describe a continuación.

- Ajuste automático (4 veces al día)
- Mientras está habilitada la función de registro de objetivos (transferencia de datos cada hora)

Cuando esté en un hospital, un avión o cualquier otra zona donde el uso de las ondas de radio no esté permitido, utilice la operación indicada a continuación para detener la generación de ondas de radio.

- Detención de la generación de ondas de radio
Pulse cualquier botón para finalizar la conexión Bluetooth.



- Deshabilitación del ajuste de hora automático
Configure los ajustes de CASIO WATCHES para deshabilitar el ajuste de hora entre el reloj y el teléfono.
 **Uso del reloj en un centro médico o un avión**

Antes de comenzar...

En esta sección se proporciona una descripción general del reloj y se presentan formas prácticas de usarlo.

● Funciones del reloj

● Vinculación con el teléfono

El reloj es capaz de conectarse y comunicarse con un teléfono móvil que admita Bluetooth.

● Carga solar

La luz solar y la luz artificial generan electricidad para que el reloj funcione mientras se carga.

● Recepción de la señal de hora

El reloj recibe una señal de radio que contiene información de la hora y la utiliza para mantener los ajustes de hora precisos.

● Hora mundial

La hora mundial le permite visualizar la hora actual en cualquiera de las 55 ciudades (38 zonas horarias)* de todo el mundo y la UTC.

* Se actualiza cuando al conectarse a un teléfono.

● Alarma

Sonará una alarma cuando se llegue a una hora que haya especificado.

● Brújula digital

Puede utilizar el modo de brújula para determinar la dirección del norte y para comprobar su orientación hacia un destino.

● Medición de la altitud

Utilice esta función para tomar una lectura de la altitud en la ubicación actual. Puede registrar la altitud, junto con la fecha y la hora de la medición. También puede medir el diferencial de altitud entre dos puntos.

● Medición de presión barométrica

Puede mostrar la tendencia de presión barométrica actual, que le informa sobre los cambios significativos en la presión.

● Medición de temperatura

El reloj se puede utilizar para tomar las lecturas de la temperatura del aire.

● Visualización de los registros de altitud

Puede consultar o eliminar registros de mediciones de altitud.

● Horas de salida y puesta del sol

Puede buscar las horas de salida y puesta del sol para una fecha específica.

● Cronómetro

Puede utilizar el cronómetro para medir más de 24 horas de tiempo transcurrido en unidades de 1/100 segundos.

● Temporizador

Cuenta atrás a partir de una hora de inicio que haya especificado. Sonará una alarma cuando la cuenta atrás llegue a cero.

¡Importante!

- Este reloj no es un instrumento de medición para fines específicos. Las lecturas de la función de medición se proporcionan solo como referencia general.
- Siempre que utilice la brújula digital de este reloj para practicar senderismo, alpinismo u otras actividades, asegúrese de tener siempre otra brújula para confirmar las lecturas. Si las lecturas procedentes de la brújula digital de este reloj son diferentes a las que aparecen en la otra brújula, realice la calibración tridireccional o la calibración de figura de 8 de la brújula del reloj para corregir la medida de la dirección.
 - Las lecturas y la calibración de la brújula no se podrán realizar cuando el reloj se encuentre cerca de un imán permanente (accesorio magnético, etc.), objetos metálicos, cables de alta tensión, cables de antena o electrodomésticos (televisión, ordenador, teléfono móvil, etc.)

📍 Brújula digital

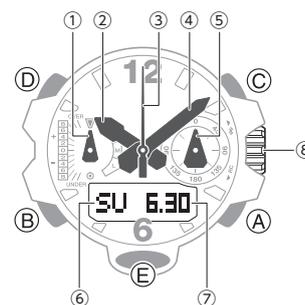
- La función de altímetro del reloj calcula y muestra la altitud relativa basada en las lecturas de presión barométrica producidas por su sensor de presión. Debido a esto, los valores de altitud que muestra el reloj pueden ser diferentes con respecto a su elevación real o la elevación sobre el nivel del mar indicada en la zona donde se encuentra. Se recomienda realizar una calibración periódica conforme a las indicaciones de altitud (elevación) local.

📍 Medición de la altitud

Nota

- Las ilustraciones incluidas en esta guía de operación se han creado con el fin de facilitar la explicación. Las ilustraciones pueden diferir ligeramente del elemento que representan.

Guía general



- 1 Manecilla de modo
- 2 Manecilla de la hora
- 3 Manecilla de segundos
- 4 Manecilla de minutos
- 5 Manecilla de orientación
- 6 Día de la semana
- 7 Mes, día
- 8 Corona

Botón A

Al pulsar este botón en el modo de indicación de la hora, se accede al modo de altímetro.

Botón B

Cada pulsación alterna entre los modos del reloj.

En cualquier modo, mantenga pulsado este botón durante al menos dos segundos para volver al modo de indicación de la hora.

Botón C

Al pulsar este botón en el modo de indicación de la hora, se accede al modo de brújula.

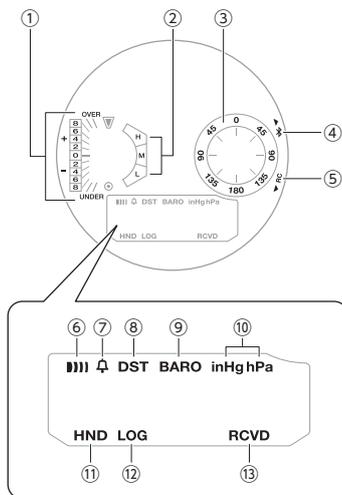
Botón D

Al pulsar este botón, la pantalla del Modo de indicación de la hora irá cambiando.

Botón E

Púselo para activar la iluminación.

Esfera del reloj e indicadores de la pantalla



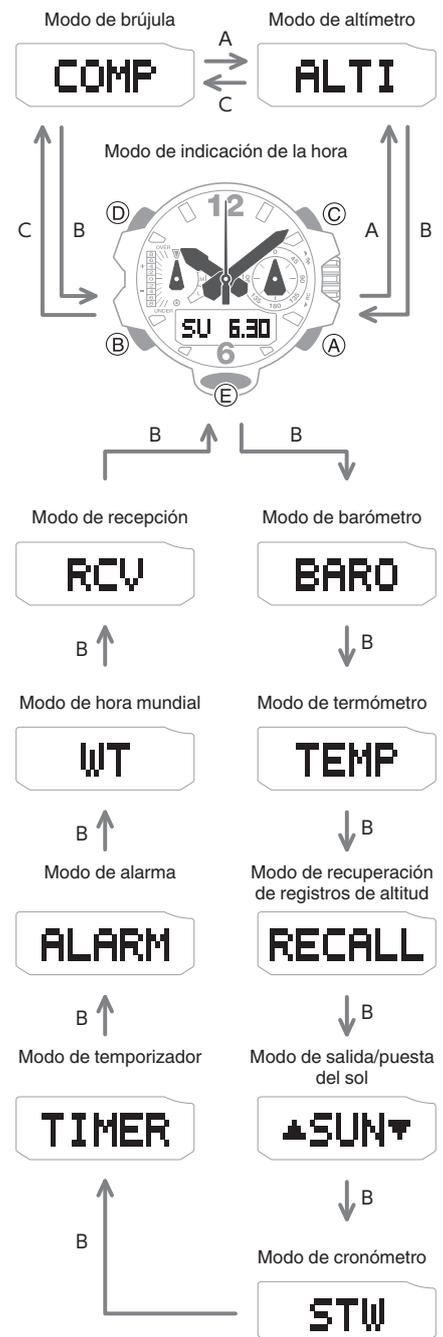
- ① La manecilla de modo indica la diferencia de altitud o presión barométrica.
- ② La manecilla de modo indica el nivel de carga actual después de entrar en el modo de indicación de hora.
- ③ La manecilla de orientación indica la orientación hacia un destino (de la memoria de orientación) o a una ubicación que haya grabado (en la memoria de ubicación).
- ④ Cuando el reloj está conectado a un teléfono, el segundero señala hacia la marca ▲ situada junto a ⌘.
- ⑤ Mientras el reloj está en espera de conexión con un teléfono, el segundero señala hacia la marca ▲ situada junto a [RC].
- ⑥ Se muestra cuando hay una alarma activada.

- ⑦ Aparece cuando la señal de hora está activada.
- ⑧ Se muestra cuando la hora indicada pertenece al horario de verano.
- ⑨ Se muestra cuando están habilitadas las indicaciones de cambios en la presión barométrica.
- ⑩ Muestra la unidad de medición de la presión barométrica.
- ⑪ Parpadea cuando se apartan las manecillas del reloj para facilitar la lectura.
- ⑫ Se muestra cuando está habilitada la función de registro de objetivos.
- ⑬ Aparece después de realizar el ajuste de hora correctamente mediante la recepción de señal de hora o la conexión con un teléfono.
El indicador [RCVD] desaparecerá en los siguientes casos:
 - Después de utilizar las operaciones del reloj para cambiar los ajustes de ciudad local (fecha y hora, ciudad, horario de verano)
 - Después de que el reloj cambie entre la hora estándar y el horario de verano
 - Después de que falle una operación de recepción de la señal de hora
 - Después de una operación de ajuste de hora en función del teléfono

Navegación entre modos

El reloj tiene los modos que se indican a continuación.

- Para volver al modo de indicación de la hora desde cualquier otro modo, mantenga pulsado (B) durante al menos dos segundos.



Utilice los botones que se muestran en la ilustración anterior para navegar por los distintos modos.

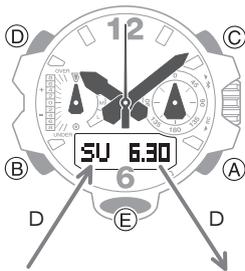
Descripción general del modo

● Modo de indicación de la hora

En este modo, la pantalla digital muestra el día, el mes y el día de la semana actual. También puede utilizar (D) para desplazarse por el contenido de la pantalla a través de las siguientes opciones.

- Gráfico de presión barométrica, mes, día
- Hora, minuto, segundo
- Información de la aplicación*

Día de la semana, mes, día



Información de la aplicación*

Gráfico de presión barométrica, mes, día



Gráfico de presión barométrica

D

↓ D

Hora, minuto, segundo



* La pantalla de información de la aplicación muestra alertas sobre la disponibilidad de actualizaciones de CASIO WATCHES y otra información importante. Mientras se muestra la pantalla de la información de la aplicación, la manecilla de modo apunta a .

La pantalla de información anterior de la aplicación es un ejemplo de las distintas pantallas de información de la aplicación que se pueden mostrar.

Nota

- Para realizar operaciones con CASIO WATCHES, antes es necesario emparejar el reloj con el teléfono donde está instalada la aplicación. [🔗 ③ Empareje el reloj con un teléfono.](#)
- Mientras se muestra la pantalla de información de la aplicación, si pulsa (D) para cambiar de pantalla aparece "Nivel de carga (H/M/L) · TIME" durante aproximadamente un segundo, seguido del día de la semana, el mes y el número.

¡Importante!

- Para recibir información de CASIO WATCHES, se debe activar la configuración de recepción de información. [🔗 Recepción de información de CASIO WATCHES en el reloj](#)

Conexión con un teléfono emparejado para corregir la hora del reloj

Pulse (A).

- [🔗 Activación de la corrección de hora inmediata](#)

Pantalla de información de la aplicación

- La pantalla de información de la aplicación muestra la información recibida cuando el reloj se conecta con un teléfono para ajustar la configuración horaria actual. En esta pantalla se muestran las actualizaciones de CASIO WATCHES y más información.
- Cuando el reloj esté en el modo de indicación de hora y se reciba información de CASIO WATCHES, el modo se cambiará automáticamente al de información.
- A medianoche, la pantalla vuelve automáticamente a la visualización que se mostraba antes de la pantalla de información de la aplicación.

● Modo de altímetro

Utilice este modo para tomar una lectura de la altitud en la ubicación actual.

- [🔗 Medición de la altitud](#)



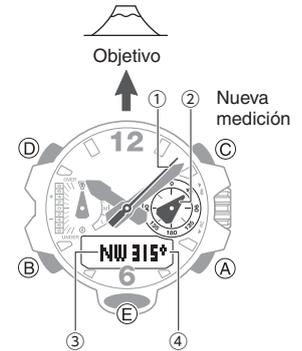
Nueva medición

- ① Indicador del diferencial de altitud
- ② Gráfico de altitud
- ③ Altitud

● Modo de brújula

Utilice este modo para tomar lecturas de la dirección y el ángulo de orientación.

- [🔗 Brújula digital](#)



Objetivo

Nueva medición

- ① Indicación de norte
- ② Memoria de orientación/ubicación
- ③ Orientación a las 12 en punto
- ④ Ángulo de orientación a las 12 en punto

● Modo de barómetro

Utilice este modo para tomar lecturas de la presión barométrica en la ubicación actual.

- [🔗 Medición de presión barométrica](#)



Nueva medición

- ① Indicador del diferencial de presión
- ② Gráfico de presión barométrica
- ③ Presión barométrica

● Modo de termómetro

Utilice este modo para tomar lecturas de la temperatura en la ubicación actual.

🔍 [Medición de temperatura](#)

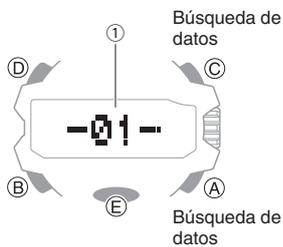


- ① Temperatura

● Modo de recuperación de registros de altitud

Utilice este modo para ver los registros de altitud.

🔍 [Visualización de los registros de altitud](#)

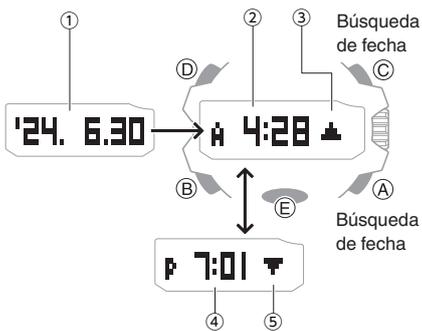


- ① Número del registro mostrado la última vez que se utilizó el modo de recuperación de registros de altitud

● Modo de salida/puesta del sol

Utilice este modo para comprobar las horas de salida y puesta del sol en su ciudad local.

🔍 [Horas de salida y puesta del sol](#)

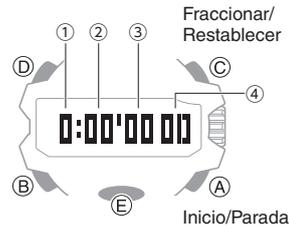


- ① Año, mes, día
- ② Hora de salida del sol
- ③ Indicador de salida del sol
- ④ Hora de puesta del sol
- ⑤ Indicador de puesta del sol

● Modo de cronómetro

Utilice este modo para medir el tiempo transcurrido.

🔍 [Cronómetro](#)

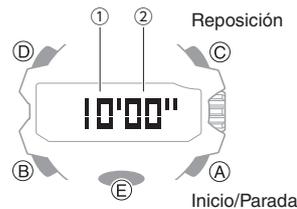


- ① Horas de cronómetro
- ② Minutos de cronómetro
- ③ Segundos de cronómetro
- ④ Cronómetro: 1/100 seg.

● Modo de temporizador

Utilice este modo para realizar una cuenta atrás desde una hora de inicio concreta.

🔍 [Temporizador](#)

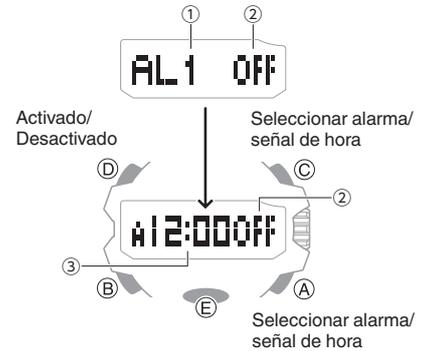


- ① Minutos del temporizador
- ② Segundos del temporizador

● Modo de alarma

El reloj emitirá un sonido cuando llegue la hora de la alarma.

🔍 [Alarma](#)

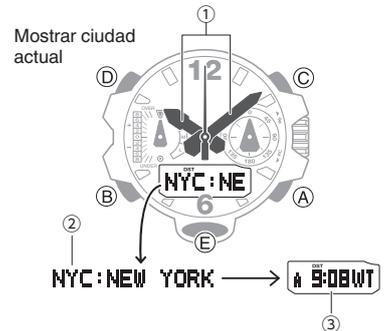


- ① Número de alarma
- ② Alarma o estado de señal de hora (activado/desactivado)
- ③ Hora/minuto de la alarma

● Modo de hora mundial

Este modo muestra la hora actual en 55 ciudades y la hora UTC (hora universal coordinada).

🔍 [Hora mundial](#)



- ① Hora de la ciudad local
- ② Hora mundial en función de la ciudad
- ③ Hora actual de la hora mundial en función de la ciudad

● Modo de recepción

Con este modo, puedes recibir una señal de hora de forma manual.

🔍 [Ajuste de hora mediante una señal de hora](#)



- ① Indicador del nivel de recepción

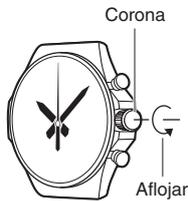
Búsqueda de un teléfono emparejado

Mantenga pulsado el botón (A) durante aproximadamente cinco segundos.

🔍 [Buscador de teléfono](#)

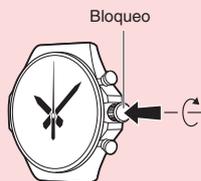
Uso de la corona

La corona del reloj es un tornillo de rosca (tornillo de bloqueo). Para utilizar la corona, en primer lugar deberá girarla hacia usted (hacia la izquierda) a fin de aflojarla.



¡Importante!

- Para evitar la pérdida de resistencia al agua o los daños producidos por impacto, asegúrese de bloquear la corona girándola hacia afuera mientras empuja.



- Cuando vuelva a introducir la corona, tenga cuidado de no aplicar demasiada fuerza.

● Avance/retroceso rápido

Después de extraer la corona, si la gira rápidamente de manera sucesiva en cualquier sentido, se iniciará la operación de avance o retroceso rápido. Al configurar manualmente la hora con las operaciones del reloj, si gira la corona rápidamente de forma sucesiva mientras se está realizando el avance rápido, las manecillas de hora y minutos se moverán más rápido.

● Cómo detener el avance/retroceso rápido

Gire la corona en la dirección opuesta a la de la operación en curso o pulse cualquier botón.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo. Si se desactiva el funcionamiento tras extraer la corona, la pantalla aparecerá como se muestra a continuación nada más extraer la corona. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y bloquéela.

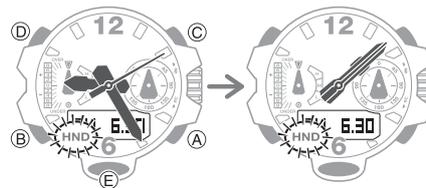


Cambio de las manecillas

El cambio de manecilla desplaza las manecillas para facilitar la visualización de la información de la pantalla.

1. Mientras mantiene pulsado (E), pulse (B).

Las manecillas analógicas se apartarán para facilitar la visualización de la información que se muestra en la pantalla.



2. Para volver a poner las manecillas en la posición de indicación de hora normal, mantenga pulsado (E) cuando pulse (B) de nuevo o pulse (B) para cambiar a otro modo.

Nota

- Si deja el reloj con las manecillas cambiadas y no realiza ninguna operación durante una hora aproximadamente, las manecillas volverán a la indicación de hora normal automáticamente.

Carga

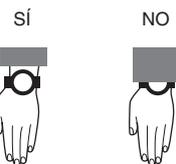
Este reloj funciona con energía suministrada por una pila recargable (secundaria) que se carga mediante un panel solar. El panel solar está integrado en la pantalla del reloj y la energía se genera cada vez que esta está expuesta a la luz.

● Carga del reloj

Cuando no lleve puesto el reloj, colóquelo en un lugar en el que reciba luz intensa.



Cuando lleve el reloj puesto, asegúrese de que la manga no bloquee la pantalla (panel solar). La eficiencia en la generación de energía se reduce incluso cuando la pantalla del reloj está bloqueada parcialmente.

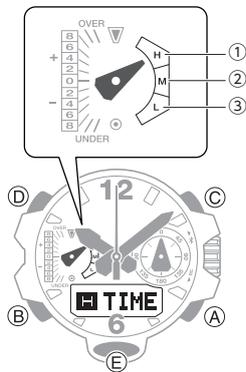


¡Importante!

- Según la intensidad de la luz y de las condiciones ambientales, el reloj podría calentarse en exceso durante la carga, con el consiguiente riesgo de quemaduras en la piel y daños en los componentes internos. Evite cargar el reloj a temperaturas que excedan los 60 °C (140 °F), como las que se describen a continuación.
 - En el salpicadero de un vehículo estacionado a pleno sol
 - Cerca de una lámpara incandescente, focos de cámaras, lámparas halógenas o de cualquier otra fuente de calor
 - En lugares expuestos a la luz directa del sol durante períodos de tiempo prolongados y otros lugares calientes
- El panel de la pantalla puede volverse negro (o blanco, en función del tipo de LCD) a temperaturas muy altas. Es algo temporal, y la pantalla volverá a su estado normal a temperaturas más bajas.

● Comprobación del nivel de carga

Al acceder al modo de indicación de la hora, un indicador de pantalla y la manecilla de función muestran el nivel de carga actual del reloj.



① Bueno (nivel de carga 1)

② Bueno (nivel de carga 2)

③ Bajo (nivel de carga 3)

- La pantalla mostrará los niveles de carga 4 y 5, incluso si el reloj no está en el modo de indicación de la hora.

Nivel de carga 1: bueno

Todas las funciones están activadas.



Nivel de carga 2: bueno

Todas las funciones están activadas.



Nivel de carga 3: bajo

Las siguientes funciones están desactivadas. Además, el segundero se mueve a intervalos de dos segundos.

- Recepción de la señal de hora
- Mediciones de brújula, altitud, presión barométrica y temperatura
- Iluminación de la pantalla
- Sonidos (alarmas, etc.)
- Conexión con un teléfono

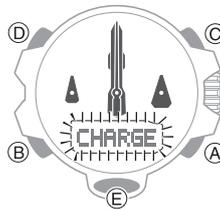


↓ Un segundo más tarde



Nivel de carga 4: bajo

La carga de la batería es inferior al nivel 3 y todas las funciones están desactivadas. Además, todas las manecillas se detienen.



Nivel de carga 5: agotado

Todas las manecillas se detienen y las pantallas digitales se quedan en blanco. Los datos de la memoria se han perdido y los ajustes del reloj se han restablecido a la configuración predeterminada de fábrica.

¡Importante!

- En caso de que el nivel de carga de la batería sea bajo o se agote, exponga la pantalla (panel solar) a la luz tan pronto como sea posible.

Nota

- Si [RECOVER] parpadea en la pantalla, significa que todas las funciones están desactivadas debido a un consumo de la pila momentáneo. [\[RECOVER\] está parpadeando en la pantalla.](#)
- La exposición de la cara del reloj a la luz después de que la batería se haya agotado hace que aparezca el indicador [CHARGE]. Esto indica que la carga ha comenzado.

● Directrices del tiempo de carga

La siguiente tabla proporciona unas directrices sobre los tiempos de carga aproximados.

Tiempo de carga necesario para 1 día de uso

Nivel de luz (lux)	Tiempo de carga aproximado
50.000	8 minutos
10.000	30 minutos
5.000	48 minutos
500	8 horas

Tiempos de recuperación de carga

- Día soleado, exterior (50.000 lux)

Batería agotada → Carga media	2 horas
Carga media → Carga alta	20 horas
Carga alta → Carga completa	6 horas

- Día soleado, cerca de una ventana (10.000 lux)

Batería agotada → Carga media	6 horas
Carga media → Carga alta	73 horas
Carga alta → Carga completa	20 horas

- Día nublado, cerca de una ventana (5.000 lux)

Batería agotada → Carga media	9 horas
Carga media → Carga alta	119 horas
Carga alta → Carga completa	32 horas

- Iluminación fluorescente, interior (500 lux)

Batería agotada → Carga media	104 horas
Carga media → Carga alta	-
Carga alta → Carga completa	-

Nota

- El tiempo de carga real depende del entorno de carga, los ajustes del reloj y otros factores.

● Función de ahorro de energía

Si deja el reloj en una habitación oscura durante aproximadamente una hora entre las 10:00 p.m. y las 05:50 a.m., la pantalla se quedará en blanco y el reloj entrará en el nivel 1 de ahorro de energía. Si deja el reloj en estas condiciones durante seis o siete días, entrará en el nivel 2 de ahorro de energía.

Ahorro de energía en el nivel 1 :

El segundero se detiene en la posición de las 12 y la pantalla digital se queda en blanco para ahorrar energía. El reloj puede conectarse con un teléfono en este nivel.

Ahorro de energía en el nivel 2 :

Todas las manecillas se detienen y las pantallas digitales se quedan en blanco para ahorrar energía. Todas las funciones se encuentran deshabilitadas.

Recuperación de la operación de ahorro de energía

Realice una de las operaciones indicadas a continuación para salir del ahorro de energía.

- Pulse cualquier botón.
- Mueva el reloj a una ubicación brillante.
- Active la luz automática inclinando el reloj hacia su rostro.

Nota

- El reloj no entrará en ahorro de energía en los siguientes casos.
 - En el Modo de cronómetro
 - En el Modo de temporizador
 - Mientras se muestra el indicador de cambios en la presión barométrica
- Puede activar o desactivar el ahorro de energía.
 - [Configuración de los ajustes de la función de ahorro de energía](#)
- Tenga en cuenta que el reloj también puede entrar en el estado de ahorro de energía si la manga bloquea la pantalla mientras lo lleva puesto.

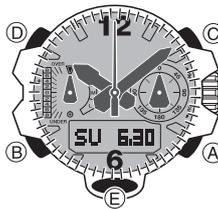
Visualización de la pantalla en la oscuridad

La esfera del reloj puede iluminarse para facilitar su visualización en la oscuridad.

● Iluminación de la esfera manualmente

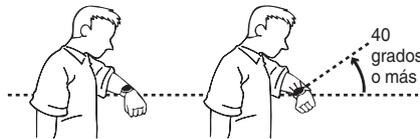
Pulse (E) para encender la iluminación.

- La iluminación se apaga automáticamente si una alarma comienza a sonar o si realiza una operación con la corona.
- La iluminación no se activa mientras se esté realizando una operación de recepción de señal o de movimiento de las manecillas. También es posible que no se active la iluminación cuando un sensor esté realizando una lectura.



● Iluminación de la esfera cuando está habilitado el modo de luz automática

Si se ha activado la luz automática, la iluminación de la pantalla se encenderá automáticamente cada vez que el reloj se incline en un ángulo de 40 grados o más.



¡Importante!

- Es posible que la luz automática no funcione correctamente cuando el reloj esté en un ángulo horizontal de 15 grados o superior, tal como se muestra en la siguiente ilustración.



- La carga electrostática o el magnetismo pueden interferir en el funcionamiento adecuado de la luz automática. Si esto sucede, pruebe a bajar el brazo e inclínelo hacia su rostro de nuevo.
- Cuando mueva el reloj es posible que perciba un ligero sonido metálico. Esto es debido al funcionamiento del encendido de luz automático, que determina la orientación actual del reloj. Esto no indica un funcionamiento incorrecto.

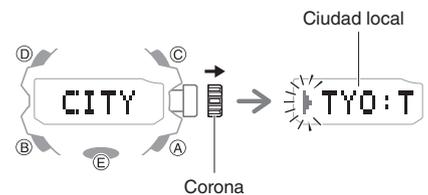
Nota

- La luz automática se desactiva si se da alguna de estas condiciones.
 - Cuando suene una alarma, alerta de temporizador u otro sonido acústico
 - Cuando hay una operación de movimiento de las manecillas en curso
 - Al acceder al modo de brújula
 - Cuando la operación de recepción de la señal de hora está en curso

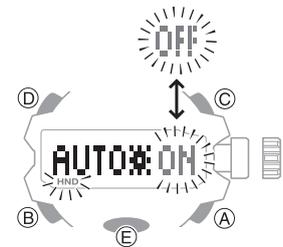
● Configuración de los ajustes de luz automática

Puede activar o desactivar la luz automática según se requiera.

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
 - [Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
 - La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Pulse (B) tres veces.
 - [AUTO] aparece en la pantalla con [ON] o [OFF] parpadeando.



4. Rote la corona para activar o desactivar la luz automática.
5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

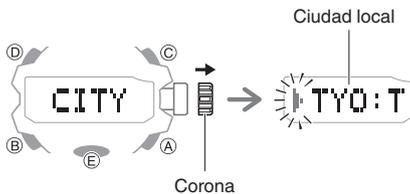
Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

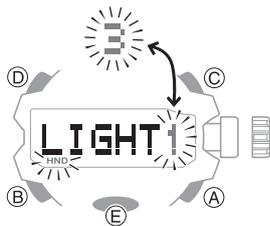
● Especificación de la duración de la iluminación

Puede especificar 1,5 o 3 segundos como duración de la iluminación.

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[🔗 Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
 La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Pulse (B) cuatro veces.
 [LIGHT] aparece en la pantalla con [1] o [3] parpadeando.
4. Rote la corona para seleccionar la duración de la iluminación.
 [1]: iluminación durante 1,5 segundos
 [3]: iluminación durante 3 segundos



5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Funciones útiles

El emparejamiento del reloj con el teléfono facilita el uso de varias de las funciones del reloj.

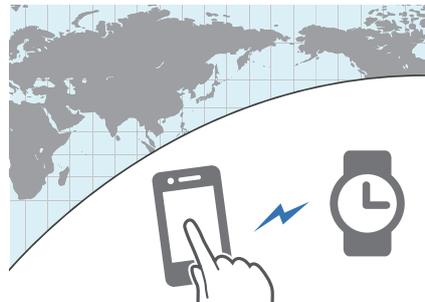
Corrección de hora automática

- 🔗 [Ajuste de hora automático](#)



Selección de más de 300 horas mundiales en función de la ciudad

- 🔗 [Configuración de los ajustes de hora mundial](#)



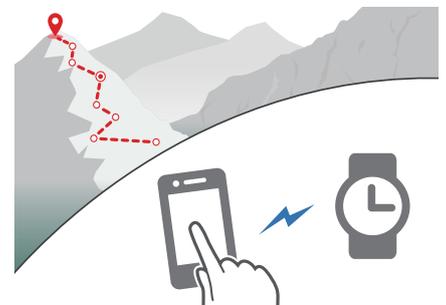
Utilice su teléfono para comprobar la distancia y la orientación a un punto en Location Memory

- 🔗 [Comprobación de la distancia y la orientación a un punto de Location Memory \(indicador de ubicación\)](#)



Utilice su teléfono para registrar waypoints de la ruta y sus altitudes

- 🔗 [Registro de waypoints y sus altitudes \(registro de objetivos\)](#)



Además, se pueden configurar varios ajustes del reloj mediante el teléfono.

Para transferir datos a un reloj y configurar los ajustes, primero debe emparejar el reloj con el teléfono.

- 🔗 [Primeros pasos](#)

- El teléfono debe tener instalada la aplicación móvil "CASIO WATCHES" para poder emparejarlo con el reloj.

Enlaces con un teléfono

Mientras exista una conexión Bluetooth entre el reloj y el teléfono (Mobile Link), el ajuste de hora actual del reloj se corregirá automáticamente. También puede cambiar el resto de ajustes del reloj.

Nota

- Esta función solo está disponible mientras se esté ejecutando la aplicación móvil CASIO WATCHES en el teléfono.
 - En esta sección se describen las operaciones del reloj y el teléfono.
- 🕒 : operación del reloj
📱 : operación del teléfono

Primeros pasos

Para utilizar el reloj junto con un teléfono, primero debe emparejarlos. Complete los pasos siguientes para emparejar el reloj con un teléfono.

● ① Instale la aplicación en el teléfono.

En Google Play o App Store, busque la aplicación "CASIO WATCHES" e instálela en el teléfono.

● ② Configure los ajustes de Bluetooth.

Activar el Bluetooth del teléfono.

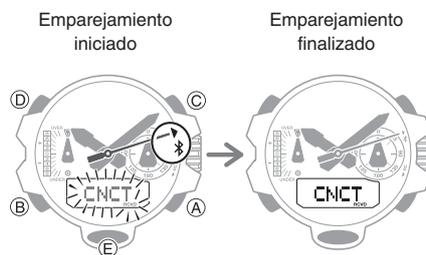
Nota

- Para obtener información detallada sobre los procedimientos de ajuste, consulte la documentación del teléfono.

● ③ Empareje el reloj con un teléfono.

Para poder utilizar el reloj junto con un teléfono, primero debe emparejarlos.

1. Ponga el teléfono con el que se va a emparejar cerca del reloj (aproximadamente a una distancia de un metro).
2. 📱 Toque el icono "CASIO WATCHES".
3. 📱 Pulse **+** en la pestaña "Mi reloj".
4. 🕒 Realice la operación que aparece en la pantalla del teléfono para registrar el reloj en la aplicación CASIO WATCHES del teléfono.
5. 🕒 Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.
 - Si el emparejamiento no puede llevarse a cabo por algún motivo, [ERR] aparecerá en la pantalla brevemente y el reloj volverá al Modo de indicación de la hora. Realice el procedimiento de emparejamiento de nuevo desde el principio.



Nota

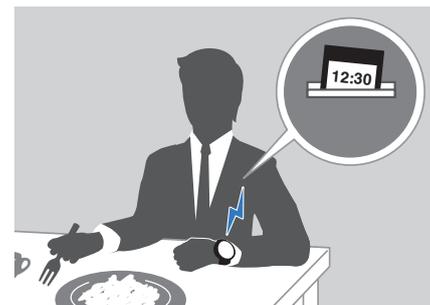
- La primera vez que inicie la aplicación de teléfono CASIO WATCHES, aparecerá un mensaje en el teléfono para preguntarle si desea activar la obtención de información de ubicación. Configure los ajustes para permitir el uso de la información de ubicación en segundo plano.

Ajuste de hora automático

El reloj se conectará con el teléfono a horas preestablecidas cada día y corregirá los ajustes de hora automáticamente.

● Uso de esta función

El reloj corrige el ajuste de hora cuatro veces al día, según un horario predefinido. Si deja el reloj en el modo de indicación de la hora, este efectuará la operación de corrección automáticamente mientras usted sigue con su vida diaria, sin necesidad de realizar ninguna acción.



¡Importante!

- Es posible que el reloj no pueda realizar el ajuste automático de la hora en las condiciones descritas a continuación.
 - Cuando el reloj está demasiado lejos del teléfono emparejado
 - Cuando la comunicación no sea posible debido a interferencias de radio, etc.
 - Mientras el sistema del teléfono se esté actualizando
 - Mientras no se ejecuta la aplicación de teléfono CASIO WATCHES en el teléfono

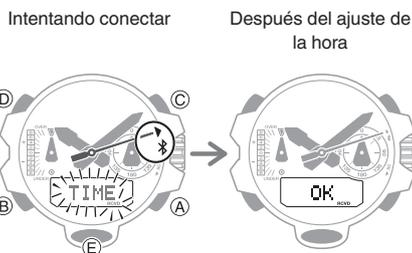
Nota

- Si el reloj no indica la hora correcta, aunque sea capaz de conectarse con un teléfono, ajuste las posiciones de las manecillas.
 - 🕒 [Ajuste de la alineación de las manecillas](#)
- Si se ha especificado una hora mundial en función de la ciudad con la aplicación de teléfono CASIO WATCHES, la corrección de hora también se realiza de forma automática.
- El reloj se conectará al teléfono y realizará una corrección de hora automática a las siguientes horas: 00:30, 06:30, 12:30 y 18:30. La conexión finalizará automáticamente tras completarse la corrección de hora automática.
- La recepción automática de la señal de hora se llevará a cabo si no se ha realizado ningún ajuste de hora automático en función de la conexión entre el reloj y el teléfono durante más de un día.

● Activación de la corrección de hora inmediata

El ajuste de la hora del reloj se corregirá automáticamente cada vez que establezca una conexión entre el reloj y el teléfono. Si desea activar la corrección de hora inmediata, realice el procedimiento siguiente para conectarse a un teléfono.

1. Acceda al modo de recepción.
 Navegación entre modos
2. Ponga el teléfono cerca del reloj (aproximadamente a una distancia de un metro).
3. Pulse (A).
[TIME] parpadea para indicar que el reloj ha iniciado la operación de conexión. Una vez conectados el reloj y el teléfono, aparecerá [OK] y, a continuación, el reloj corregirá el ajuste de hora en función de la información del teléfono.
 - En este momento, su teléfono registra su ubicación actual.



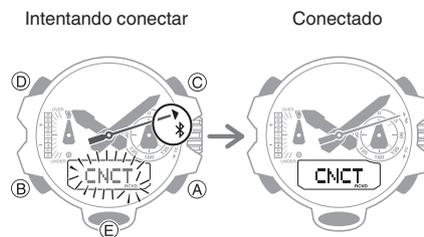
Nota

- La conexión finaliza automáticamente tras completarse la corrección de hora.
- Si, por algún motivo, se produce un error al corregir la hora, aparecerá [ERR].
- [RCVD] parpadea cuando se inicia la operación de recepción y [RCVD] deja de parpadear una vez completada.

Recepción de información de CASIO WATCHES en el reloj

Puede configurar los ajustes para que el reloj reciba actualizaciones de CASIO WATCHES y otra información cada vez que se conecte con un teléfono para ajustar la configuración horaria actual.

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.
 - Si la conexión falla por algún motivo, [ERR] aparecerá en la pantalla brevemente y el reloj volverá al Modo de indicación de la hora.



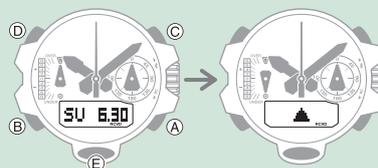
3. Realice la operación mostrada en la pantalla del teléfono para activar la recepción de información de la aplicación.

Nota

- Si la recepción de información de la aplicación está activada, el reloj recibe información de CASIO WATCHES como se describe a continuación.
 - Ocasiones en las que el reloj ajusta la configuración horaria (cuatro veces al día)
 - Al pulsar (A) en el modo de indicación de la hora para ajustar la configuración horaria del reloj
 - Cuando se mantiene pulsado (B) durante al menos cinco segundos para conectar el reloj a un teléfono
- Cuando el reloj esté en el modo de indicación de hora y se reciba información de CASIO WATCHES, el modo se cambiará automáticamente al de información.

Pantalla normal de indicación de hora

Pantalla de información de la aplicación



Personalización de modos

Puede utilizar CASIO WATCHES para personalizar los modos cambiando su ubicación en la pantalla, eliminando o añadiendo algún modo.

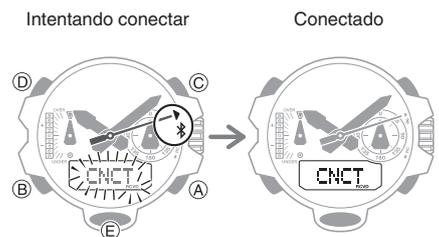
¡Importante!

- No puede realizar operaciones de personalización de modos en el reloj. Utilice CASIO WATCHES para configurar los ajustes.

Los modos que se indican a continuación se pueden reorganizar o eliminar.

- Modo de barómetro
- Modo de termómetro
- Modo de recuperación de registros de altitud
- Modo de salida/puesta del sol
- Modo de cronómetro
- Modo de temporizador
- Modo de alarma
- Modo de hora mundial

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.



3. Realice las operaciones que se muestran en la pantalla del teléfono para configurar los ajustes de los modos.

Nota

- El aumento o disminución del número de modos puede cambiar las funciones o los ajustes de los modos.
- Incluso si elimina el modo de barómetro, aún podrá mostrar el gráfico de presión barométrica en la pantalla del modo de indicación de la hora.

● Inicializar la personalización de modos

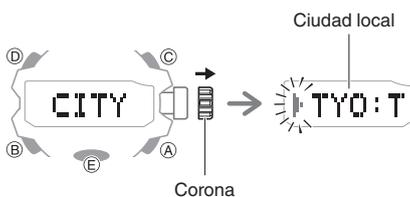
¡Importante!

- Al inicializar la personalización de modos, también se inician los ajustes del reloj.

Nota

- La personalización de modos no se puede inicializar mientras está habilitado el registro de objetivos.

1. Acceda al modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Mantenga pulsado (A) durante al menos siete segundos. Suelte el botón cuando [CLEAR] deje de parpadear.
De este modo, se inicializará la personalización de modos.
4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Registro de la ubicación actual (Location Memory)

Puede utilizar CASIO WATCHES para registrar información sobre la ubicación actual.

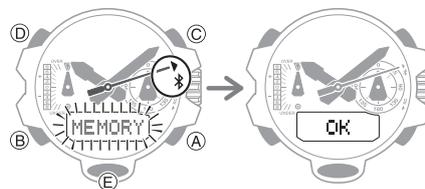
1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Acceda al modo de brújula.
[Navegación entre modos](#)
3. Mantenga pulsado (C) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando [MEMORY] comience a parpadear y el segundero señale hacia .

Mientras el reloj esté conectado a un teléfono, cuando la información de ubicación recibida sea correcta, [MEMORY] cambiará a [OK].

- [ERR] aparecerá en la pantalla si falla la conexión por algún motivo.
- [FAILED] → [POSITION] aparecerá en secuencia si falla por algún motivo la obtención de la información de ubicación.

Intentando conectar

Conectado



4. Realice la operación que aparece en la pantalla del teléfono para ver el registro de información de Location Memory.
 - Solo puede tener un registro de ubicación en la memoria. Si guarda información de ubicación cuando ya hay un registro de ubicación en la memoria, este se sobrescribirá con la nueva información.

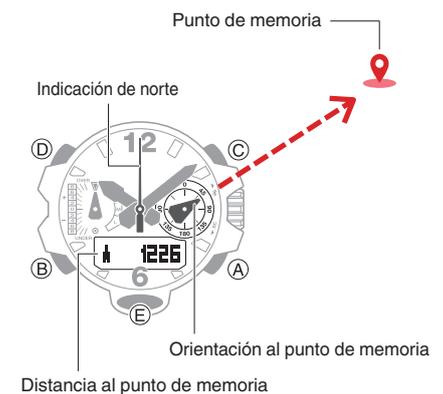
Nota

- Puede utilizar la aplicación del teléfono CASIO WATCHES para cambiar la información registrada en la memoria de ubicación. Tenga en cuenta que no se admite esta aplicación mientras el reloj se está utilizando en China.
- Si no hay información de ubicación guardada en Location Memory, podrá utilizar el indicador de ubicación para comprobar la distancia y orientación hasta la ubicación guardada.
[Comprobación de la distancia y la orientación a un punto de Location Memory \(indicador de ubicación\)](#)

Comprobación de la distancia y la orientación a un punto de Location Memory (indicador de ubicación)

El reloj obtiene información de la ubicación actual del teléfono y, a continuación, muestra la orientación y la distancia desde la ubicación actual a la ubicación registrada en Location Memory.

1. [Registro de la ubicación actual \(Location Memory\)](#)



¡Importante!

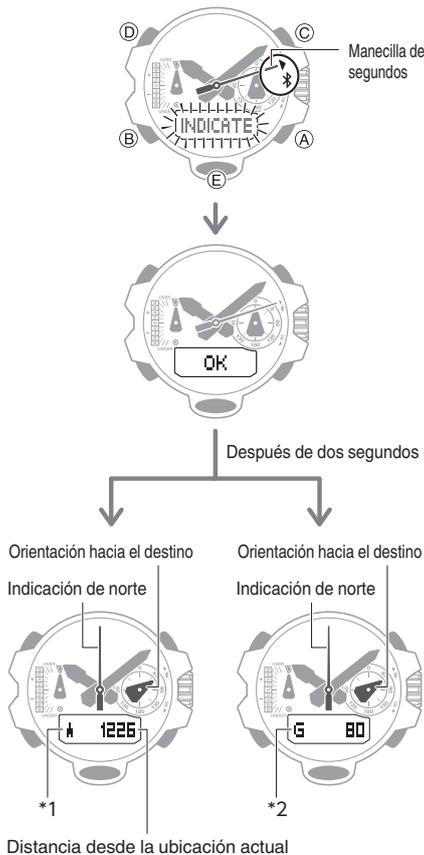
- Tenga en cuenta que el funcionamiento de CASIO WATCHES se desactiva mientras el indicador de ubicación está en uso.

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Acceda al modo de brújula.
[Navegación entre modos](#)

3. Mantenga pulsado (C) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [INDICATE] comience a parpadear y el segundero señale a .

Mientras el reloj esté conectado a un teléfono, cuando la información de ubicación recibida sea correcta, [INDICATE] cambiará a [OK].

Después de dos segundos, la distancia desde la ubicación actual hasta la ubicación registrada aparecerá en la pantalla y la manecilla de orientación indicará la orientación hacia el destino.



*1

comenzará a parpadear en la pantalla cuando la indicación de la manecilla de orientación se encuentre a menos de 30 grados de la orientación al destino.

*2

Se muestra [G] en la pantalla cuando se está a menos de 80 metros del destino. [G] desaparecerá de la pantalla si se desplaza a una distancia de 161 metros o más del destino.

4. Compruebe en la pantalla la distancia y la orientación hacia el destino.

Nota

- El indicador de ubicación permanece activado durante tres minutos.
- El reloj se conecta al teléfono y obtiene la información de la ubicación cada 10 segundos o cada vez que se pulsa (C), y utiliza la información para actualizar la distancia y la orientación al punto almacenado en la memoria de ubicación.
- El indicador de ubicación se deshabilitará automáticamente unos tres minutos después de haberse habilitado. También puede deshabilitarlo manualmente pulsando cualquier botón excepto (C) o (E).
- Al pulsar (C) o (E) mientras el indicador de ubicación está activado, este seguirá habilitado durante tres minutos después de pulsar el botón.
- Al pulsar (C) para actualizar los datos, aparecerá TRY en la pantalla y se seguirá mostrando hasta que se complete la actualización de los datos.
- FAIL] aparecerá en la pantalla en los siguientes casos.
 - Si han pasado 30 segundos o más desde la última actualización y falla la obtención de información de ubicación
 - Si han pasado 60 segundos o más desde la última actualización
 - Si falla la actualización de datos tras pulsar (C)
- El rango de visualización de la distancia a un destino es de 0 a 99.999 metros (0 a 327.995 pies). -----] se mostrará para la distancia al destino cuando se encuentre fuera del rango de visualización.
- [ERR] aparecerá en la pantalla si falla la conexión por algún motivo.
- Aparecerá el mensaje [NO-DATA] si no hay datos en Location Memory.
- [FAILED] → [POSITION] aparecerá en secuencia si falla la primera obtención de información de ubicación.
- Parpadeará o [G] en la pantalla si el reloj detecta un magnetismo anómalo mientras el indicador de ubicación está en uso.
- ERR] aparecerá en la pantalla si se produce un error de sensor de dirección mientras el indicador de ubicación está en uso.

Calibración automática de la altitud

La habilitación de la calibración automática de la altitud con CASIO WATCHES hará que CASIO WATCHES obtenga los valores de altitud, que se utilizarán para corregir automáticamente la lectura de la altitud del reloj.

¡Importante!

- Utilice CASIO WATCHES para habilitar o deshabilitar la calibración automática de la altitud. No se puede habilitar o deshabilitar en el reloj.

Nota

- Si un valor de altitud obtenido por CASIO WATCHES satisface las condiciones de precisión, el reloj corregirá automáticamente su lectura de altitud.
- La calibración automática de la altitud se realiza al mismo tiempo que el ajuste de hora automático.
- La calibración automática de la altitud no se realizará durante las 12 horas siguientes al ajuste manual de la hora.

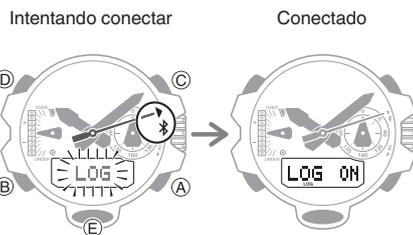
Registro de waypoints y sus altitudes (registro de objetivos)

La función de registro de rutas utiliza el GPS de CASIO WATCHES para registrar los waypoints de las rutas. Al mismo tiempo, el reloj toma lecturas de altitud cada dos minutos y las guarda en la memoria, y transfiere automáticamente los datos de altitud a CASIO WATCHES cada hora.

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Acceda al modo de altímetro.
 Navegación entre modos
3. Mantenga pulsado (A) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando [LOG] empiece a parpadear y el segundero se mueva a .

Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, [LOG] cambiará a [LOG ON].

- Esto indica que el registro de objetivos está habilitado.



- Para deshabilitar el registro de objetivos, mantenga pulsado (A) de nuevo durante al menos cinco segundos.

Nota

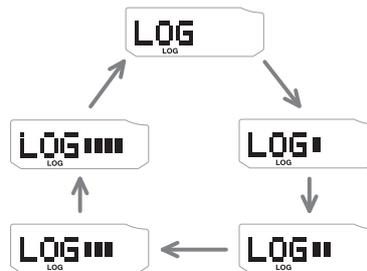
- Se muestra [LOG] mientras el registro de objetivos está habilitado.
- La función de registro de objetivos se deshabilita automáticamente 12 horas después de habilitarse.
- El registro de objetivos permanece habilitado incluso si cambia a otro modo.
- El reloj tiene suficiente memoria para almacenar hasta 60 registros de altitud. Al registrar datos cuando ya hay 60 registros en la memoria, se eliminará automáticamente el registro más antiguo para dejar espacio al nuevo.

• Transferencia de datos

Después de habilitar el registro de objetivos, la transferencia de datos se inicia cuando el número de registros de altitud de la memoria del reloj alcanza 30.

- La transferencia automática de datos se realiza durante el estado normal de cada modo.

La pantalla muestra la siguiente secuencia mientras se transfieren los datos.



- El segundero señalará [RC].
- Si la transferencia de datos falla por algún motivo, el reloj volverá a la pantalla anterior y [LOG] parpadea.

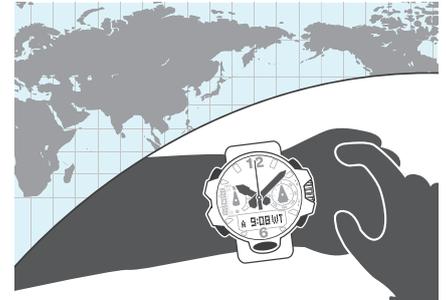


Nota

- Si la transferencia automática falla por algún motivo, el reloj seguirá intentándolo hasta cinco veces en intervalos de 10 minutos. O los datos se transfieren cuando se establece una conexión con CASIO WATCHES.

Configuración de los ajustes de hora mundial

La especificación de una hora mundial en función de la ciudad con la aplicación de teléfono CASIO WATCHES hace que el reloj cambie su hora en consecuencia. Los ajustes se pueden configurar para realizar el cambio de horario de verano automático para la hora mundial en función de la ciudad.

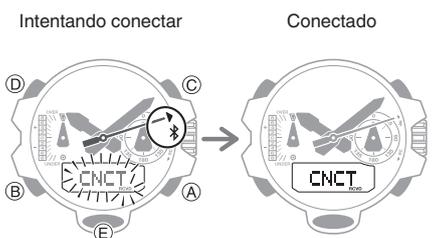


Nota

- La función Hora mundial de la aplicación de teléfono CASIO WATCHES le permite seleccionar entre unas 300 ciudades como hora mundial en función de la ciudad.
- Puede utilizar la aplicación de teléfono CASIO WATCHES para configurar los ajustes de ciudades de usuario que no estén incluidas en la lista de ciudades para hora mundial. Debe utilizar la aplicación de teléfono CASIO WATCHES para seleccionar una ciudad de usuario para la hora mundial en función de la ciudad.

• Para seleccionar una hora mundial en función de la ciudad

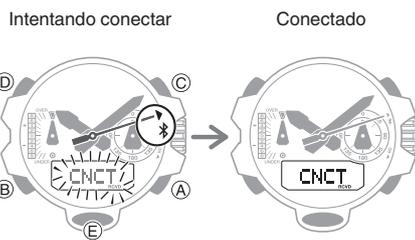
1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.
 - Si la conexión falla por algún motivo, [ERR] aparecerá en la pantalla brevemente y el reloj volverá al Modo de indicación de la hora.



3. Realice la operación que se muestra en la pantalla del teléfono. El ajuste de la hora mundial se reflejará en el reloj.

● Configuración del ajuste de horario de verano

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.
 - Si la conexión falla por algún motivo, [ERR] aparecerá en la pantalla brevemente y el reloj volverá al Modo de indicación de la hora.



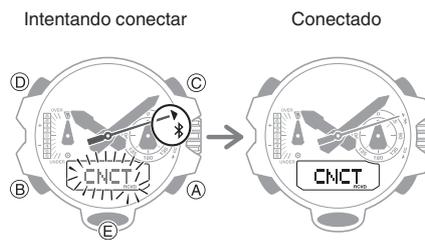
3. Realice la operación que aparece en la pantalla del teléfono para seleccionar el ajuste del horario de verano.
 - "Auto"
El reloj cambia entre la hora estándar y el horario de verano automáticamente.
 - "OFF"
El reloj siempre indica la hora estándar.
 - "ON"
El reloj siempre indica el horario de verano.

Nota

- Mientras el ajuste del horario de verano esté configurado como "Auto", el reloj cambiará entre la hora estándar y el horario de verano automáticamente. No es necesario que cambie manualmente entre la hora estándar y el horario de verano. Incluso si se encuentra en una zona que no contempla el horario de verano, puede dejar el ajuste de horario de verano del reloj en "Auto".
- La modificación manual del ajuste de hora con una operación del reloj cancelará el cambio automático entre la hora estándar y el horario de verano.
- Para obtener información acerca de los periodos del horario de verano, consulte la "Tabla del horario de verano" o CASIO WATCHES.

● Cambio entre la hora mundial y la hora local

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.
 - Si la conexión falla por algún motivo, [ERR] aparecerá en la pantalla brevemente y el reloj volverá al Modo de indicación de la hora.



3. Realice la operación que se muestra en la pantalla del teléfono para cambiar entre la hora local y la hora mundial.

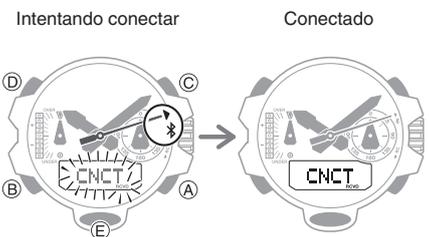
Nota

- El ajuste de hora automático no funciona durante las 24 horas siguientes al cambio entre la hora local y la hora mundial.

Ajuste de la alineación de las manecillas

Si las manecillas no están alineadas incluso después de haber realizado el ajuste de hora automático, utilice CASIO WATCHES para ajustarlas.

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.
 - Si la conexión falla por algún motivo, [ERR] aparecerá un momento en la pantalla y, a continuación, el reloj volverá al modo previo a iniciar el proceso de conexión.



3. Realice la operación que aparece en la pantalla del teléfono para corregir la alineación de las manecillas.

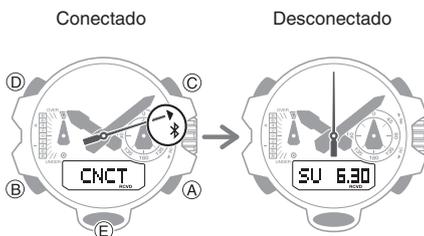
Buscador de teléfono

Puede utilizar el buscador del teléfono para emitir un tono en el teléfono y que sea más fácil localizarlo. Esta función obliga al teléfono a emitir un tono incluso si está en modo vibración.

¡Importante!

- No utilice esta función en zonas en las que no se permitan tonos para llamadas telefónicas.
- El tono suena a un volumen muy alto. No utilice esta función si está utilizando el teléfono con auriculares.

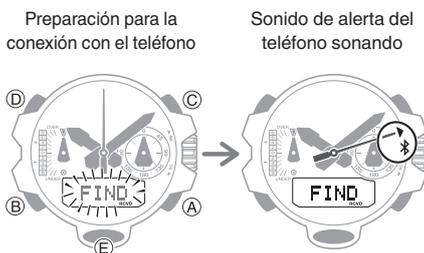
1. Si el reloj está conectado a un teléfono, pulse cualquier botón para finalizar la conexión.



2. Acceda al modo de recepción.

Navegación entre modos

3. Mantenga pulsado (A) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando [FIND] empiece a parpadear.
Sonará un tono en el teléfono cuando se establezca una conexión con el reloj.
 - Pasarán unos segundos antes de que suene el teléfono.

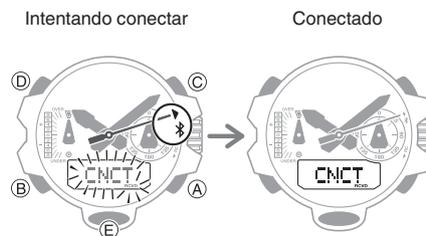


4. Pulse cualquier botón para detener el tono.
 - Puede pulsar cualquier botón del reloj para detener el tono solo durante los primeros 30 segundos después de que empiece a sonar.

Configuración de los ajustes del reloj

También puede configurar la hora de la alarma, la hora de inicio del temporizador y otros ajustes mediante la aplicación móvil CASIO WATCHES.

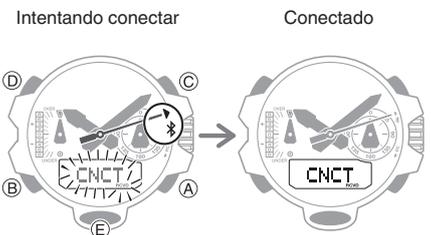
1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.
 - Si la conexión falla por algún motivo, [ERR] aparecerá en la pantalla brevemente y el reloj volverá al Modo de indicación de la hora.



3. Seleccione el ajuste que desea cambiar y, a continuación, realice la operación que se muestra en la pantalla del teléfono.

Cambio de los ajustes del horario de verano de la ciudad local

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando el segundero señale hacia y [CNCT] parpadee en la pantalla.
 - Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, el icono [CNCT] dejará de parpadear.
 - Si la conexión falla por algún motivo, [ERR] aparecerá en la pantalla brevemente y el reloj volverá al Modo de indicación de la hora.



3. Realice la operación que aparece en la pantalla del teléfono para cambiar el ajuste del horario mundial de verano de la ciudad local.

¡Importante!

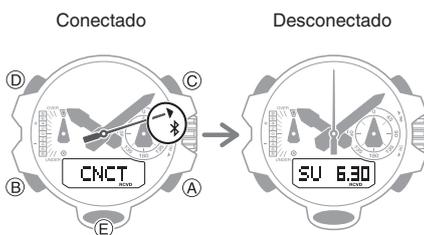
- Si tiene problemas para establecer una conexión, podría significar que la aplicación móvil CASIO WATCHES no se está ejecutando en el teléfono. En la pantalla de inicio del teléfono, toque el icono "CASIO WATCHES". Una vez iniciada la aplicación, mantenga pulsado el botón (B) del reloj durante al menos cinco segundos.

Nota

- La conexión se interrumpirá si no realiza ninguna operación en el reloj o el teléfono durante un tiempo determinado. Para especificar el tiempo límite de conexión, realice la siguiente operación con la aplicación móvil CASIO WATCHES: "Ajustes del reloj" → "Tiempo de conexión con la aplicación". A continuación, seleccione una configuración de 3 minutos, 5 minutos o 10 minutos.

Desconexión del reloj de un teléfono

Si pulsa cualquier botón, finalizará la conexión Bluetooth y se volverá al Modo de indicación de la hora.



Desemparejamiento del reloj de un teléfono

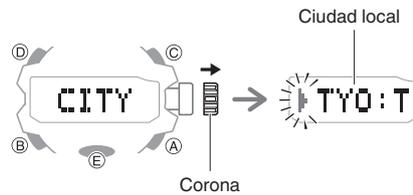
Para desemparejar el reloj de un teléfono, es necesario realizar las operaciones de la aplicación de teléfono CASIO WATCHES y del reloj.

● Borrado de la información de emparejamiento de la aplicación de teléfono CASIO WATCHES

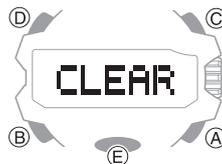
1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Realice la operación que aparece en la pantalla del teléfono para que se produzca el desemparejamiento.

● Borrado de la información de emparejamiento del reloj

1. Mantenga pulsado (B) durante al menos dos segundos para acceder al Modo de indicación de la hora.
2. Afloje la corona y extráigala.
La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Mantenga pulsado (D) durante al menos tres segundos. Al principio, esto hará que [PAIR] y [CLEAR] se alternen en la pantalla. Suelte el botón cuando solamente se muestre [CLEAR].
Esta acción eliminará la información de emparejamiento del reloj y volverá a la pantalla de indicación de la hora.



4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.
De este modo, el reloj volverá al modo de indicación de la hora.

¡Importante!

- No se puede borrar la información del emparejamiento en la memoria del reloj mientras esté activado el registro de objetivos.
 Registro de waypoints y sus altitudes (registro de objetivos)

Si compra otro teléfono

Deberá realizar la operación de emparejamiento siempre que desee establecer una conexión Bluetooth con un teléfono por primera vez.

- Borrado de la información de emparejamiento del reloj
- ③ Empareje el reloj con un teléfono.

Ajuste de hora

El reloj puede obtener información sobre la fecha y la hora conectándose con un teléfono y recibiendo las señales de hora que utiliza para ajustar su configuración.

¡Importante!

- Cuando se encuentre en un avión o en cualquier otra ubicación en la que las señales de radio puedan causar problemas, active el modo avión del reloj para desactivar la conexión con el teléfono.
 Uso del reloj en un centro médico o un avión

Consulte la información que aparece a continuación y configure el ajuste de hora de acuerdo con el método que se adapte a usted.

¿Utiliza un teléfono?

Se recomienda corregir la hora mediante la conexión con el teléfono.

🔗 [Ajuste de hora automático](#)

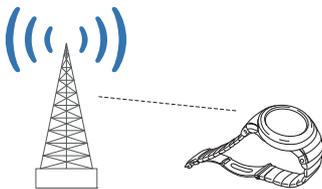


¿Puede recibir una señal de hora en su área?

Siempre que el ajuste de ciudad local del reloj permita recibir la señal de hora, los ajustes de fecha y hora del reloj se podrán configurar conforme a la señal.

🔗 [Rangos de recepción de señal de hora](#)

🔗 [Configuración de una ciudad local](#)



Un caso distinto a los anteriores.

Si no puede conectar con un teléfono y no puede recibir la señal de hora, puede realizar las operaciones con los botones del reloj para actualizar el ajuste de hora.

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para ajustar la configuración de la hora](#)



Ajuste de hora mediante una señal de hora

Descripción general

Los ajustes de día y hora del reloj se pueden configurar según la señal de calibración de hora recibida.

¡Importante!

- Para que el ajuste de la hora actual se actualice correctamente en función de la recepción de señal de calibración de hora, necesita especificar la zona horaria en la que está utilizando el reloj.
- Si el reloj no se ha podido conectar con un teléfono ni una sola vez para realizar la corrección de hora durante el día anterior mientras se usaba una conexión con el teléfono, intentará recibir una señal de calibración de hora automáticamente.

Nota

- Las zonas en las que se admite la recepción de la señal de calibración de hora son limitadas. Cuando el reloj se encuentre en un área donde no se pueda recibir la señal de calibración de hora, conéctelo a un teléfono para ajustar la configuración de hora y día.
- 🔗 [Rangos de recepción de señal de hora](#)

Ubicación apropiada para la recepción de la señal

Se puede recibir una señal de calibración de hora mientras el reloj está cerca de una ventana.

- Coloque el reloj de modo que la cara de la posición de las 12 esté orientada hacia la ventana.
- Mantenga los objetos metálicos alejados del reloj.
- No mueva el reloj.
- No realice ninguna operación en el reloj.



Nota

- Es posible que surjan problemas de recepción de la señal de calibración de hora en las zonas que se describen a continuación.
 - Entre edificios o cerca de ellos.
 - Mientras conduce un vehículo.
 - Cerca de electrodomésticos, máquinas de oficina, teléfonos móviles, etc.
 - En una obra, un aeropuerto o en cualquier otro lugar en que se produzcan interferencias de ondas de radio.
 - Cerca de líneas de alta tensión.
 - En zonas montañosas o detrás de una montaña.

Rangos de recepción de señal de hora

● Japón (JJY)

Las estaciones de radio con señal de hora de Japón se ubican en el monte Otakadoya, en Fukushima, y en el monte Hagane, en Fukuoka/Saga.

El alcance de recepción de las señales de hora japonesas es de aproximadamente 1.000 km desde cada estación de transmisión.

● China (BPC)

La estación de radio de señal de hora de China se encuentra en Shangqiu, en la provincia de Henan (China).

El alcance de recepción de la señal de hora china es de aproximadamente 1.500 km desde la estación de transmisión.

● Estados Unidos (WWVB)

La estación de radio con señal de hora de Estados Unidos se encuentra en Fort Collins (Colorado).

El alcance de recepción de la señal de hora estadounidense es de aproximadamente 3.000 km desde la estación de transmisión.

● Reino Unido (MSF)/Alemania (DCF77)

La estación de radio de señal de hora del Reino Unido se encuentra en Anthorn (Cumbria).

La estación de radio con señal de hora de Alemania se encuentra en Mainflingen, al sudeste de Fráncfort.

El alcance de recepción de las señales de hora del Reino Unido y Alemania es de aproximadamente 1.500 km desde cada estación de transmisión.

Nota

- A pesar de que se encuentre en el rango de recepción normal de una señal de calibración de hora, la recepción puede no llevarse a cabo por los siguientes factores: orografía, clima, estación, hora del día o ruido inalámbrico.
- No se puede recibir la señal de calibración de hora mientras la ciudad seleccionada como Ciudad local no sea compatible con la recepción de señal.

Recepción de señal de calibración de hora automática

Se realiza una operación de recepción de señal de calibración de hora automática y los ajustes de día y hora se corrigen entre la medianoche y las 05:00. Cuando se haya realizado la operación de recepción correctamente, no se realizarán más operaciones de recepción automática durante ese día.

1. Coloque el reloj cerca de una ventana o en algún otro lugar apropiado para la recepción de la señal.
 - [RC !] se muestra en la pantalla mientras la recepción de la señal de hora está en curso.
 - Cuando se realiza correctamente una operación de recepción, el reloj ajusta la configuración de fecha y hora actual de forma automática y, a continuación, vuelve al modo de indicación de la hora.

Nota

- La recepción puede llevar entre dos y 10 minutos. Puede tardar hasta 20 minutos.

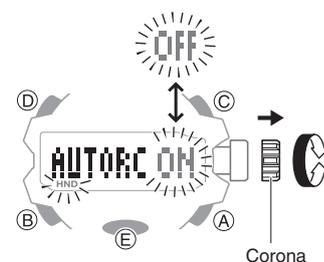
Activación y desactivación de la recepción automática

Puede detener la recepción automática desactivando el ajuste de recepción automática.

Nota

- Aunque en el ajuste de ciudad local es posible recibir la señal de hora, puede activar o desactivar la recepción automática según sea necesario.
 - 🔍 [Rangos de recepción de señal de hora](#)

1. Acceda al modo de recepción.
 - 🔍 [Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala. [AUTORC] aparece en la pantalla con [ON] o [OFF] parpadeando.



3. Rote la corona para activar o desactivar la recepción automática.
4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Recepción de señal de calibración de hora manual

1. Coloque el reloj cerca de una ventana o en algún otro lugar apropiado para la recepción de la señal de hora.
2. Acceda al modo de recepción.
[Navegación entre modos](#)
3. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos hasta que [RC !] aparezca en la pantalla.

Esto indica que la operación de recepción ha comenzado. Tras completar la operación de recepción, los ajustes de día y hora se corregirán en consecuencia.



- El indicador de nivel muestra el nivel de señal ([L1], [L2], [L3]) durante las operación de recepción.

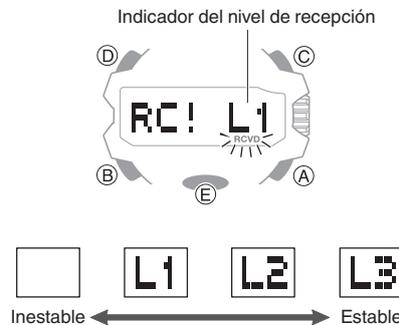
[Indicador de nivel de recepción](#)

Nota

- La operación de recepción puede llevar entre dos y 10 minutos. Puede tardar hasta 20 minutos.
- La recepción de señal de calibración de hora es mejor por la noche que durante el día.

Indicador de nivel de recepción

Mientras haya una operación de recepción en curso, su estado actual se mostrará en la pantalla del siguiente modo. Utilice el indicador de nivel para encontrar una ubicación donde la recepción de la señal sea estable.



Nota

- Tarda unos 10 segundos en estabilizar las condiciones de recepción de la señal de hora.
- Las condiciones de recepción se ven afectadas por el clima, la hora del día, el entorno, etc.

Comprobación del último resultado de ajuste de hora

1. Acceda al modo de recepción.

[Navegación entre modos](#)

Se muestra la fecha y la hora de la última operación de recepción que se realizó correctamente.



Precauciones de recepción de la señal

- Cuando el reloj no puede corregir la hora en función de la señal de calibración por algún motivo, la precisión de indicación de hora oscila entre ± 15 segundos al mes.
- Tenga en cuenta que el reloj ejecuta un proceso de decodificación interno después de recibir una señal, que puede provocar que el ajuste de hora se retrase (menos de un segundo).
- La recepción de la señal de calibración de hora no es posible en las siguientes condiciones.
 - Mientras que la carga de la pila es baja
 - En cualquier modo que no sea el de indicación de la hora
 - Si el reloj se encuentra en el Nivel 2 de ahorro de energía
 - Mientras está en curso una lectura de la brújula, una medición de la presión barométrica o de la temperatura, o una operación de medición de la altitud.
 - Mientras está habilitada la indicación de cambios en la presión barométrica.
 - Cuando hay operación de cuenta atrás del temporizador en curso
 - Mientras el ajuste de hora automático se encuentra deshabilitado
 - Si el ajuste de zona de ciudad local no permite la recepción de la señal de hora
 - Si el reloj se encuentra fuera del rango de recepción de la señal de hora
- Cuando la operación de recepción se realiza correctamente, los ajustes de día y hora se corrigen automáticamente. El horario de verano no se aplicará correctamente en los casos que se describen a continuación.
 - Cuando las autoridades cambien la fecha y hora de inicio/finalización del horario de verano u otras normas
- Desde enero de 2023, China no contempla el horario de verano. Si China decide emplear el horario de verano en el futuro, es posible que la hora que muestre el reloj para China no sea correcta.

Uso de las operaciones del reloj para ajustar la configuración de la hora

Si el reloj no puede conectarse con un teléfono por algún motivo, puede utilizar las operaciones del reloj para ajustar la configuración de fecha y hora.

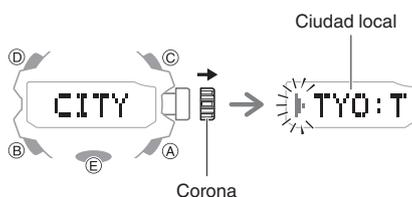
● Configuración de una ciudad local

Utilice el procedimiento descrito en esta sección para seleccionar una ciudad y utilizarla como su ciudad local. Si se encuentra en una zona que contempla el horario de verano, también puede activarlo o desactivarlo.

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)

2. Afloje la corona y extráigala.

La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Gire la corona para que se vea la ciudad que desee utilizar.

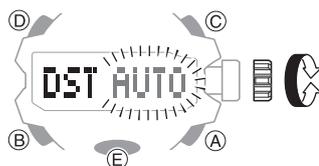
- Para obtener más información acerca de los códigos de ciudad, consulte la siguiente información.
[Tabla de ciudades](#)

4. Pulse (B).

5. Rote la corona para seleccionar un ajuste del horario de verano.

Rotar los ciclos de la corona mediante los elementos de configuración que se muestran a continuación.

- [AUTO]
El reloj cambia automáticamente entre la hora estándar y el horario de verano.
- [OFF]
El reloj siempre indica la hora estándar.
- [ON]
El reloj siempre indica el horario de verano.



6. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.
- El ajuste del horario de verano [AUTO] es válido cuando la ciudad local en la que se encuentra el reloj está situada en una zona donde se puede recibir una señal de hora.

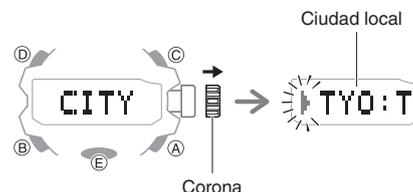
● Ajuste de la hora y la fecha

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.

[Navegación entre modos](#)

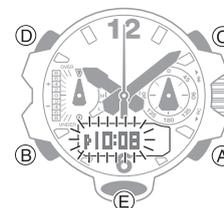
2. Afloje la corona y extráigala.

La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Pulse (D).

Esto hace que los dígitos de las horas y los minutos parpadeen.



4. Gire la corona para cambiar el ajuste de los minutos.

- Los dígitos de la hora cambian de forma sincronizada con los dígitos de los minutos.

5. Pulse (B).

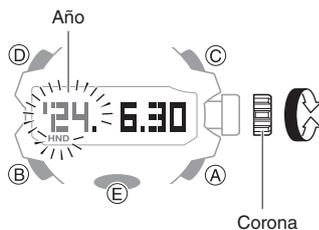
Esto hace que los dígitos de las horas parpadeen.

6. Gire la corona para cambiar el ajuste de la hora.

7. Pulse (B).

Esto hace que la configuración del año actual parpadee en la pantalla.

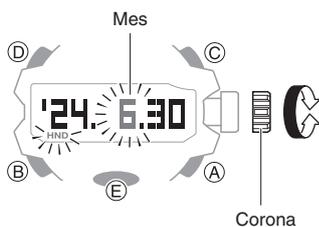
8. Gire la corona para cambiar el ajuste del año.



9. Pulse (B).

Esto hace que el mes parpadee en la pantalla.

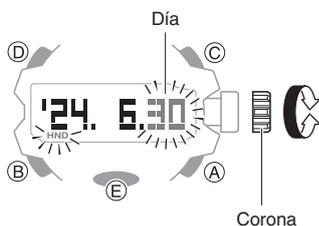
10. Gire la corona para cambiar el mes.



11. Pulse (B).

Esto hace que el día parpadee en la pantalla.

12. Gire la corona para cambiar el día.



13. Cuando la hora del reloj y la señal de hora sean la misma, vuelva a introducir la corona y ajústela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

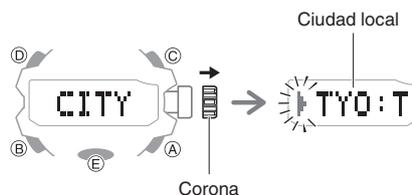
● Cambio de indicación de hora entre 12 y 24 horas

Puede especificar un formato de 12 o 24 horas para la visualización de la hora.

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
 Navegación entre modos

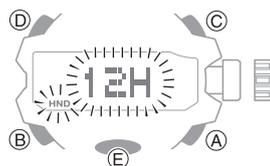
2. Afloje la corona y extráigala.

La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.

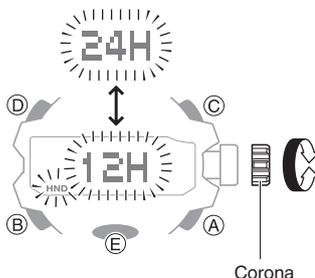


3. Pulse (B) cinco veces.

Esto hace que [12H] o [24H] parpadeen en la pantalla.



4. Gire la corona para seleccionar [12H] (indicación de 12 horas) o [24H] (indicación de hora de 24 horas).



5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Uso del reloj en un centro médico o un avión

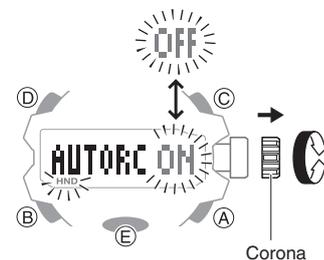
Si se encuentra en un hospital, un avión o cualquier otro lugar donde la recepción de señal de calibración de hora automática o conexión con un teléfono pueda causar problemas, puede utilizar el siguiente procedimiento para desactivarla. Para volver a activar el ajuste de hora automática, realice la misma operación.

1. Acceda al modo de recepción.

Navegación entre modos

2. Afloje la corona y extráigala.

[AUTORC] aparece en la pantalla con [ON] o [OFF] parpadeando.



3. Gire la corona para cambiar la configuración de ajuste automático de la hora.

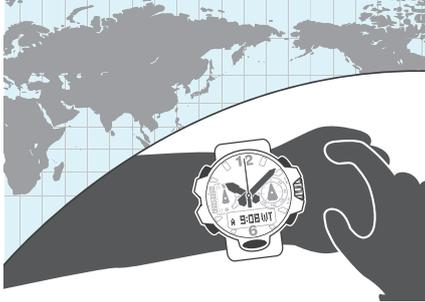
[OFF]: ajuste de hora automático deshabilitado.

[ON]: ajuste de hora automático activado.

4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Hora mundial

Puede ver la hora actual en 55 ciudades (38 zonas horarias) y la hora UTC (hora universal coordinada).



Uso de la aplicación de móvil CASIO WATCHES para configurar la hora mundial en función de la ciudad

Si el reloj está emparejado con un teléfono, puede utilizar la aplicación móvil CASIO WATCHES para establecer la ciudad de la hora mundial.

[Configuración de los ajustes de hora mundial](#)

Nota

- La ciudad de la hora mundial que solo se pueden seleccionar mediante la aplicación móvil CASIO WATCHES no se puede elegir con las operaciones del reloj.

Comprobación de la hora mundial

- Acceda al Modo de hora mundial.

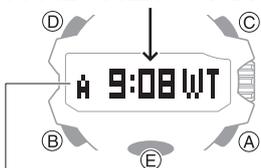
[Navegación entre modos](#)

Cuando aparezca el nombre de la ciudad para la hora mundial en función de la ciudad actualmente seleccionada, el reloj mostrará la hora actual en esa ciudad.

- Las manecillas de hora y minutos indicarán la hora actual de la ciudad local.

Hora mundial en función de la ciudad

NYC:NEW YORK



Hora mundial

Configuración de la hora mundial en función de la ciudad

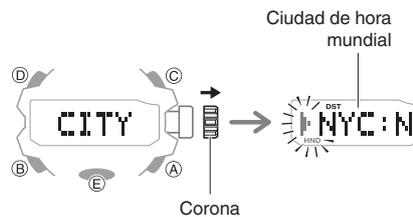
Utilice el procedimiento descrito en esta sección para seleccionar una hora mundial en función de la ciudad. Si se encuentra en una zona que contempla el horario de verano, también puede activarlo o desactivarlo.

- Acceda al Modo de hora mundial.

[Navegación entre modos](#)

- Afije la corona y extráigala.

Muestra la hora mundial actual de la ciudad seleccionada.



- Gire la corona para que se vea la ciudad que desee utilizar.

- Para obtener más información acerca de los códigos de ciudad, consulte la siguiente información.

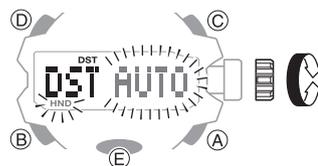
[Tabla de ciudades](#)

- Pulse (B).

- Rote la corona para seleccionar un ajuste del horario de verano.

Rotar los ciclos de la corona mediante los elementos de configuración que se muestran a continuación.

- [AUTO]
El reloj cambia automáticamente entre la hora estándar y el horario de verano.
- [OFF]
El reloj siempre indica la hora estándar.
- [ON]
El reloj siempre indica el horario de verano.



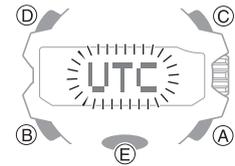
- Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.
- Mientras tenga seleccionada [UTC] como ciudad, no podrá cambiar o comprobar el ajuste del horario de verano.

Selección de UTC (hora universal coordinada) como hora mundial en función de la ciudad

Para definir la hora UTC (Hora universal coordinada) en su ciudad en función de la hora mundial, acceda al modo de hora mundial y, a continuación, mantenga pulsado (A) durante al menos tres segundos.



Cambio entre la hora de la ciudad de residencia y la hora mundial

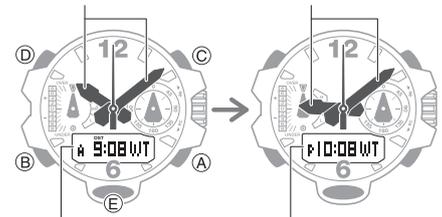
En el modo de hora mundial, mantenga pulsado (D) durante al menos tres segundos. [CITY] aparecerá en la pantalla y la hora de su ciudad local se cambiará por la hora mundial.

Antes de cambiar

Después de cambiar

Hora local

Hora mundial



Hora mundial

Hora local

Alarma

El reloj emitirá un sonido cuando llegue la hora de la alarma. Puede configurar hasta cinco alarmas diferentes. La señal de hora provoca que el reloj emita una señal acústica cada hora.

- La señal acústica no sonará si el nivel de la pila es bajo.



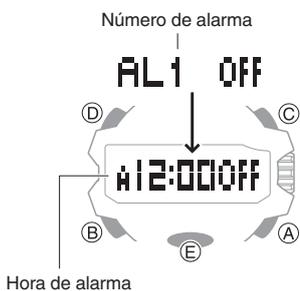
Uso de la aplicación de móvil CASIO WATCHES para los ajustes de la alarma

Si el reloj está emparejado con un teléfono, puede utilizar la aplicación móvil CASIO WATCHES para establecer alarmas.

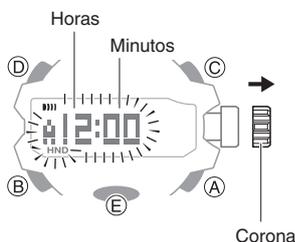
[Configuración de los ajustes del reloj](#)

Configuración de los ajustes de alarma

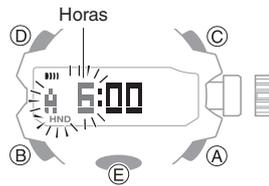
1. Acceda al Modo de alarma.
[Navegación entre modos](#)
2. Utilice (A) y (C) para seleccionar el número de alarma ([AL1] a [AL5]) cuya configuración desee cambiar.



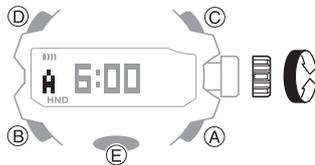
3. Afloje la corona y extráigala. Esto hace que los dígitos de las horas y los minutos parpadeen.



4. Rote la corona para cambiar el ajuste de los minutos.
 - Los dígitos de la hora cambian de forma sincronizada con los dígitos de los minutos.
5. Pulse (B). Esto hace que los dígitos de las horas parpadeen.



6. Gire la corona para cambiar el ajuste de la hora.
 - Si usa el formato de 12 horas, la configuración de la hora se indica como [A] (a.m.) o [P] (p.m.).



7. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante alrededor de tres minutos mientras está en el modo de alarma, el reloj vuelve automáticamente al modo de indicación de la hora.
- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

• Para detener la alarma

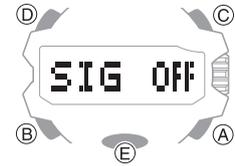
Para detener la alarma después de que empiece a sonar cuando llega la hora configurada, pulse cualquier botón.

Nota

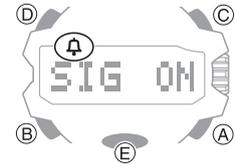
- Se emite una señal acústica durante 20 segundos cuando llega la hora de la alarma.

Activación de la señal de hora

1. Acceda al Modo de alarma.
[Navegación entre modos](#)
2. Pulse (A) o (C) para que se muestre la pantalla de señal de hora ([SIG]).



3. Pulse (D) para activar o desactivar la señal de hora.
 - Se muestra (señal de hora) en la pantalla mientras la señal de hora está habilitada.



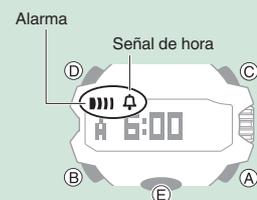
Desactivación de una alarma o de la señal de hora

Para detener el sonido de la alarma o de la señal de hora, realice los siguientes pasos para deshabilitar la función.

- Para que la alarma o la señal de hora vuelvan a sonar, habilite de nuevo la función.

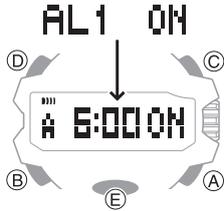
Nota

- Se muestran indicadores cuando cualquiera de las alarmas o la señal de hora están habilitadas.
- No se mostrarán los indicadores aplicables cuando todas las alarmas y/o la señal de hora estén deshabilitadas.

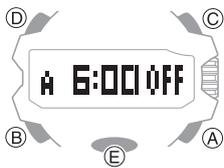


1. Acceda al Modo de alarma.
 - 🔗 Navegación entre modos
2. Utilice (A) y (C) para desplazarse por las pantallas de alarma (del número [AL1] al [AL5]) y de señal de hora ([SIG]) hasta que aparezca la pantalla que desee desactivar.

Número de alarma o señal de hora



3. Pulse (D) para apagar la alarma o la señal de hora mostrada.
 - Cada vez que se pulsa (D), cambia entre activado y desactivado.
 - Al desactivar todas las alarmas, **||||** (alarma) desaparecerá de la pantalla, mientras que la deshabilitación de la señal de hora hará que **🔔** (señal de hora) desaparezca de la pantalla.



Nota

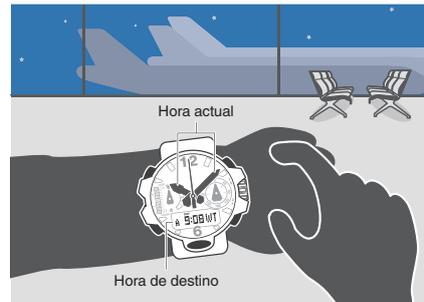
- Si se sigue mostrando **||||** (alarma), significa que sigue activada otra alarma. Para desactivar todas las alarmas, repita los pasos 2 y 3 hasta que el indicador **||||** (alarma) desaparezca de la pantalla.

Traslado a otras zonas horarias

Utilice el siguiente procedimiento para cambiar fácilmente los ajustes de día y hora del reloj a una ubicación de destino.

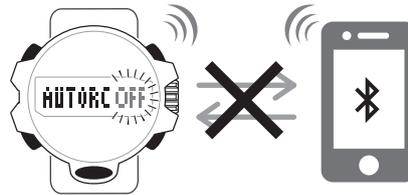
• Antes de embarcar

1. Configure la hora mundial con la hora actual en destino.



- 🔗 [Uso de CASIO WATCHES para configurar los ajustes](#)
- 🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)

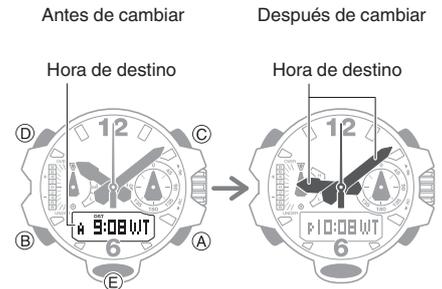
2. Desactive el ajuste de hora automático.



- 🔗 [Uso del reloj en un centro médico o un avión](#)

• Después del aterrizaje

1. Cambie la zona horaria de origen por la de destino.



- 🔗 [Uso de CASIO WATCHES para configurar los ajustes](#)
 - 🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)
2. Active el ajuste de hora automático.
 - 🔗 [Uso del reloj en un centro médico o un avión](#)
 3. Corrija el ajuste de la hora.
 - 🔗 [Activación de la corrección de hora inmediata](#)

Brújula digital

Puede utilizar el modo de brújula para determinar la dirección del norte y para comprobar su orientación hacia un destino.



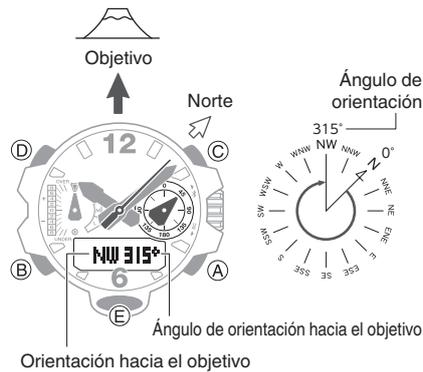
¡Importante!

- Consulte la información que se indica a continuación para asegurarse de realizar unas lecturas correctas.
 - 🔗 [Calibración de las lecturas de la brújula](#)
 - 🔗 [Precauciones para la lectura de la brújula digital](#)

Toma de lectura de la brújula

1. Acceda al modo de brújula.
 - 🔗 [Navegación entre modos](#)
 Esto muestra [COMP] y empieza a realizar lecturas de la brújula digital.
2. Para mantener el nivel del reloj, señale a la posición de las 12 en la dirección del objetivo deseado.
 - El segundero señala al norte. La pantalla digital muestra una de las 16 indicaciones de dirección literales o el ángulo de orientación.
 - Para reactivar el funcionamiento de la brújula, pulse (C).

Interpretación de las lecturas de orientación



Direcciones: N (Norte), E (Este), W (Oeste), S (Sur)

Nota

- Normalmente, la brújula indica el norte magnético. También puede configurar los ajustes para indicar el norte verdadero.
 - 🔗 [Configuración de lecturas del norte verdadero \(calibración de la declinación magnética\)](#)
 - 🔗 [Norte magnético y norte verdadero](#)
- Después de mostrar la lectura inicial, el reloj seguirá tomando lecturas cada segundo aproximadamente durante los siguientes 60 segundos. El reloj volverá al modo de indicación de la hora automáticamente unos 60 segundos después de que pulse (C).
- La luz automática no iluminará la pantalla mientras la operación de brújula esté en curso.
- Si suena una alarma u otra señal acústica, o si enciende la iluminación pulsando (E) mientras hay una operación de brújula en curso, la operación se pausará momentáneamente. El funcionamiento de la brújula se reanudará cuando se detenga la señal acústica o se apague la iluminación.
- Puede utilizar CASIO WATCHES para registrar la información de la ubicación y, a continuación, utilizar el reloj para mostrar la distancia y la orientación a la ubicación registrada.
 - 🔗 [Registro de la ubicación actual \(Location Memory\)](#)
 - 🔗 [Comprobación de la distancia y la orientación a un punto de Location Memory \(indicador de ubicación\)](#)

● Alineación de un mapa con el entorno real (configuración de un mapa)

La configuración de un mapa significa alinear el mapa de modo que las direcciones indicadas en el mismo estén alineadas con las direcciones reales de su ubicación. Una vez que configura un mapa, puede comprender con mayor facilidad la relación entre las marcas del mapa y la orografía real. Para configurar un mapa con este reloj, alinee el norte en el mapa con la indicación de norte del reloj. Una vez configurado, puede comparar su orientación en el mapa con su entorno, lo que le ayudará a determinar su ubicación actual y el destino.

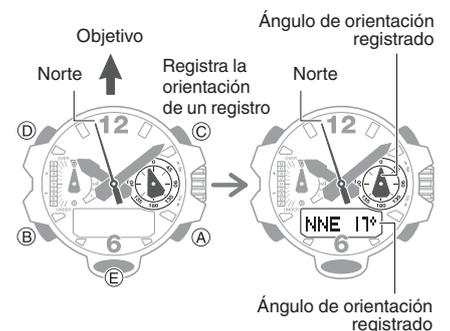
- Tenga en cuenta que se requiere experiencia y destreza en la lectura de mapas para determinar su ubicación actual y el destino en un mapa.

Guardado de una orientación hacia un destino (memoria de orientación)

Puede registrar la orientación hacia un destino. La orientación registrada se indica mediante la manecilla de orientación. Esto le permite avanzar hacia el destino previsto incluso cuando la visibilidad es deficiente.

1. Acceda al modo de brújula.
 - 🔗 [Navegación entre modos](#)
2. Mientras mantiene el reloj en horizontal, señale a la posición de las 12 en la dirección del objetivo que desea registrar.
3. Pulse (D).

La dirección de la posición de las 12 en punto del reloj se registra como dirección de destino.



- Para borrar la orientación registrada, mantenga pulsado (D) durante al menos dos segundos.

Calibración de las lecturas de la brújula

Calibración de las lecturas de la brújula

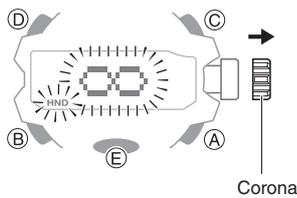
Realice la calibración de figura de 8 o una calibración tridireccional siempre que observe que las lecturas de la brújula del reloj difieren de las de otra brújula o antes de iniciar un ascenso o una ruta de senderismo.

- Tenga en cuenta que no será posible realizar calibraciones o lecturas de la brújula precisas en una zona donde exista una fuerte presencia de magnetismo.
- 🔗 [Precauciones para la lectura de la brújula digital](#)

Calibración de figura de 8

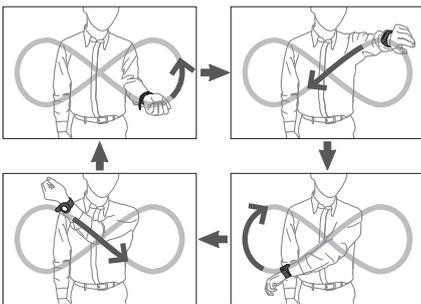
1. Acceda al modo de brújula.
🔗 [Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.

Aparece ∞.



3. Pulse (C).

Mueva el brazo dibujando un 8, tal y como se muestra en las ilustraciones siguientes.



- Permita la rotación de la muñeca.
- Mantenga el brazo tan lejos como sea posible del cuerpo mientras lo mueve.
- El símbolo ∞ dejará de parpadear en la pantalla mientras se está realizando la calibración.
- Cuando la calibración se haya realizado correctamente, [OK] aparecerá en la pantalla y el reloj volverá a mostrar la pantalla de la brújula digital. De este modo, finaliza la operación de calibración.

Nota

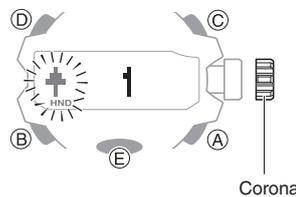
- Si la calibración falla, el reloj vuelve a su estado del paso 2 de este procedimiento. Vuelva a completar los pasos desde el paso 3.

Calibración tridireccional

1. Acceda al modo de brújula.
🔗 [Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
Aparece ∞.

3. Pulse (B).

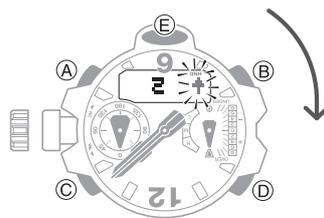
Esto muestra [↑ 1].



4. Mientras mantiene el reloj en horizontal, pulse (C).

Se inicia la calibración del primer punto, que hace que aparezca [↑ WAIT] en la pantalla. Si la calibración es correcta, los indicadores aparecerán en la pantalla con la siguiente secuencia: [OK] → [Turn 180°] → [↓ 2].

5. Gire el reloj 180 grados, procurando que sea lo más exacto posible.



6. Pulse (C).

Se inicia la calibración del segundo punto, que hace que aparezca [↓ WAIT] en la pantalla. Cuando la operación de calibración se haya realizado correctamente, aparecerá [OK] y, a continuación, [TURN] y [OVER] se alternarán en la pantalla.

7. Dé la vuelta al reloj de modo que la pantalla LCD quede orientada hacia el suelo.



Suelo

8. Mientras mantiene el reloj en horizontal, pulse (C).

Se inicia la calibración del tercer punto, que provoca la aparición de [WAIT] en la pantalla. Cuando la operación de calibración se haya realizado correctamente, [OK] aparecerá en pantalla.

9. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.
- Si la calibración falla, el reloj vuelve a su estado del paso 2 de este procedimiento. Si esto sucede, repita el procedimiento anterior desde el paso 3.

Configuración de lecturas del norte verdadero (calibración de la declinación magnética)

Si desea que el reloj indique el norte verdadero en lugar del norte magnético, necesitará especificar la dirección de la declinación magnética real (este y oeste) y el ángulo de declinación.

Norte magnético y norte verdadero

- El valor del ángulo de la declinación magnética solo se puede establecer en unidades de 1° (grado). Utilice un valor más próximo al ángulo que desea establecer. Ejemplo: para un ángulo de 7,4°, establezca 7°.
- Ejemplo: para un ángulo de 7°40' (7 grados, 40 minutos), establezca 8°.

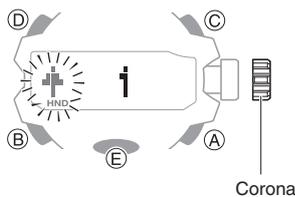
Nota

- Los valores de los ángulos de declinación magnética (este y oeste) y los grados del ángulo para ubicaciones específicas se pueden encontrar en mapas geográficos, mapas de alpinismo y otros mapas que incluyen las líneas de contorno.

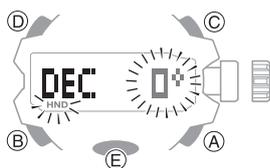
- Acceda al modo de brújula.

- Afloje la corona y extráigala. Aparece

- Pulse (B). Esto muestra



- Pulse (B). Esto muestra [DEC] y la configuración de la declinación magnética actual.



- Rote la corona para seleccionar la configuración de la dirección de la declinación magnética y del ángulo que desee.

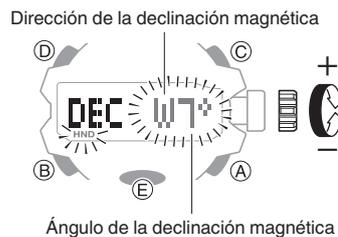
Rango de ajuste: 90° oeste a 90° este

[OFF]: Norte magnético

[E]: declinación este (el norte magnético se encuentra al este del norte verdadero).

[W]: declinación oeste (el norte magnético se encuentra al oeste del norte verdadero).

- Para restablecer los ajustes de [OFF], pulse (A) y (C) a la vez.



- Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

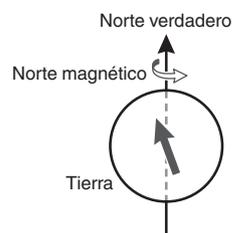
● Norte magnético y norte verdadero

En realidad, hay dos tipos de norte: norte magnético y norte verdadero.

Norte magnético: el norte que indica la aguja de la brújula

Norte verdadero: la dirección al Polo Norte

Como se muestra en la siguiente ilustración, el norte magnético y el norte verdadero no son lo mismo.



Nota

- El norte que se indica en los mapas disponibles en el mercado es normalmente el norte verdadero.

Precauciones para la lectura de la brújula digital

Ubicación durante el uso

La toma de lecturas cerca de fuentes de magnetismo intenso puede causar un error de lectura. Mantenga el reloj alejado de los siguientes tipos de elementos.

Imanes permanentes (accesorios magnéticos, etc.), objetos metálicos, cables de alta tensión, cables de antena, electrodomésticos (televisores, ordenadores, teléfonos móviles, etc.)

- Tenga en cuenta que no es posible tomar lecturas correctas de la dirección en interior, especialmente dentro de determinadas estructuras reforzadas.
- No es posible tomar lecturas exactas de la dirección en trenes, barcos, aviones, etc.

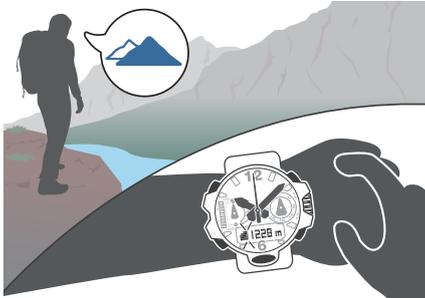
Ubicación de almacenamiento

La exposición del reloj al magnetismo puede afectar a la precisión de las lecturas de la brújula digital. Mantenga el reloj alejado de los siguientes tipos de elementos.

Imanes permanentes (accesorios magnéticos, etc.), objetos metálicos, electrodomésticos (televisores, ordenadores, teléfonos móviles, etc.)

Medición de la altitud

El reloj toma lecturas de la altitud y muestra los resultados basados en las mediciones de presión de aire tomadas con un sensor de presión integrado.



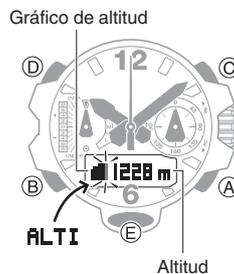
¡Importante!

- Las lecturas de la altitud que muestra el reloj son valores relativos que se calculan según la presión atmosférica medida por el sensor de presión del reloj. Esto significa que los cambios de presión barométrica debidos al mal tiempo pueden provocar que las lecturas de la altitud tomadas en la misma ubicación sean diferentes. Asimismo, tenga en cuenta que el valor que muestra el reloj puede ser diferente con respecto a su elevación real o la elevación sobre el nivel del mar indicada en la zona donde se encuentra. Cuando se utiliza el altímetro del reloj para practicar alpinismo, es recomendable que calibre las lecturas periódicamente de acuerdo con las indicaciones de altitud (elevación) local.
 - Calibración de las lecturas de altitud (compensación)
- Los cambios en el valor de corrección de la altitud y la presión barométrica pueden mostrar un valor negativo.
- Consulte la información que se indica a continuación para averiguar cómo reducir al mínimo las diferencias entre las lecturas tomadas por el reloj y los valores obtenidos de las indicaciones de altitud (elevación) local.
 - Calibración de las lecturas de altitud (compensación)
 - Precauciones para la lectura de la altitud

Comprobación de la altitud actual

- Acceda al modo de altitud.
 - Navegación entre modos

Al acceder al modo de altímetro, se iniciará la medición de la altitud y se mostrará la altitud en la ubicación actual.

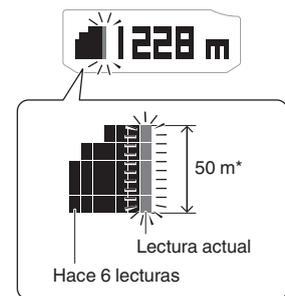


- El reloj toma lecturas de la altitud cada segundo durante los primeros tres minutos aproximadamente. Después, toma lecturas según los ajustes del intervalo de medición automática del reloj.
 - Consulte la información que se indica a continuación para averiguar cómo configurar el intervalo de medición automática.
 - Configuración del intervalo de medición automática
- Para reactivar la medición, pulse (A).
- Pulse (B) para volver al modo de indicación de la hora.

Nota

- Si la manecilla de las horas o los minutos se encuentra en la pantalla digital al realizar una medición de la altitud, las manecillas se moverán de forma temporal a la posición de 22 o 38 segundos para que sea más sencillo leer los valores de medición. Las manecillas volverán a su posición normal después de unos tres segundos.
- Al acceder al modo de altímetro, la manecilla de modo indica la diferencia de altitud si se conservó la medición de altitud anterior.
 - Comprobación del diferencial de altitud desde un punto de referencia
- Rango de medición: de -700 a 10.000 m (de -2.300 a 32.800 pies) (unidad de medición: 1 metro (5 pies)) Tenga en cuenta que la calibración de las lecturas de la altitud causarán un cambio en el rango de medición.
- Si se encuentra fuera del rango permitido, aparecerá [- -] para el valor medido.

Interpretación de los contenidos gráficos de la altitud



* 1 cuadrado (■) es 10 m.

Calibración de las lecturas de altitud (compensación)

Para reducir al mínimo la diferencia entre los valores medidos y los indicados de forma local, debe actualizar el valor de la altitud de referencia (compensación) antes de comenzar a practicar senderismo, así como durante la ruta o cualquier otra actividad donde necesite realizar lecturas de altitud.

Además, puede asegurarse de obtener mediciones precisas consultando las indicaciones de altitud locales en un mapa o alguna otra fuente para conocer la altitud de su ubicación actual y calibrar periódicamente las lecturas del reloj con la información más reciente durante la práctica de alpinismo.

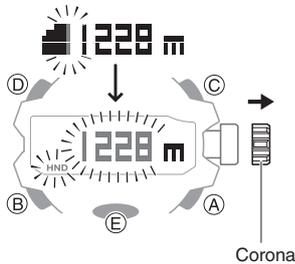
Nota

- Puede averiguar la altitud de su ubicación actual mediante señales, mapas, en Internet, etc.
- Las diferencias entre la altitud actual y las lecturas del reloj pueden aparecer por los siguientes factores:
 - Cambios en la presión barométrica
 - Cambios en la temperatura causados por variaciones en la presión barométrica y por la elevación
- Aunque las lecturas de altitud se pueden tomar sin calibración, al hacerlo se pueden obtener lecturas muy diferentes de las indicaciones procedentes de las marcas de altitud, etc.

1. Acceda al modo de altitud.
[Navegación entre modos](#)

2. Afloje la corona y extráigala.

De este modo, se muestra la altitud actual y se activa el modo de compensación de la altitud.



3. Rote la corona para calibrar el valor que se muestra con respecto a la de una marca de altitud (elevación) local.

Rango de ajuste: de -3.000 a 10.000 metros (o de -9.840 a 32.800 pies)

Unidad de ajuste: 1 m (o 5 pies)

- Para volver a la configuración de altitud predeterminada de fábrica, pulse (A) y (C) a la vez.

4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Comprobación del diferencial de altitud desde un punto de referencia

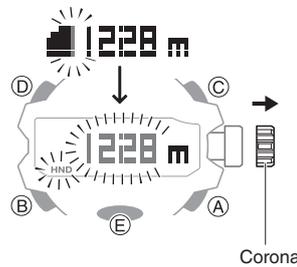
Cuando establezca una altitud de referencia, el segundero del reloj indicará la diferencia entre su altitud actual y la altitud de referencia. Esto hace que resulte más fácil medir las diferentes altitudes entre dos puntos, mientras se practica escalada o senderismo.

● Ajuste del rango de medición del diferencial de altitud

1. Acceda al modo de altitud.
[Navegación entre modos](#)

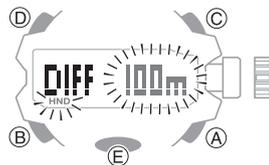
2. Afloje la corona y extráigala.

De este modo, se muestra la altitud de la ubicación actual.



3. Pulse (B) dos veces.

Esto muestra el rango de medición del diferencial de altitud.



4. Rote la corona para seleccionar [100m] o [1000m].

[100m]: ±100 metros (±328 pies) en unidades de 5 metros (16 pies)

[1000m]: ±1.000 metros (±3.280 pies) en unidades de 50 metros (164 pies)

5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

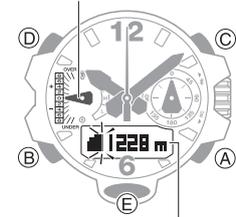
● Medición de la altura

1. Utilice las líneas de contorno en el mapa para determinar los diferenciales de altitud entre su ubicación actual y su destino.
2. Tome una lectura de la altitud de su ubicación actual.
[Comprobación de la altitud actual](#)
3. Mantenga pulsado (D) durante al menos dos segundos para establecer la altitud de la ubicación actual como la altitud de referencia.

Esto muestra [DIFF RESET] → [RESET] y, a continuación, la altitud actual.

- La manecilla de modo (Indicador del diferencial de altitud) indicará la diferencia entre la lectura de la altitud actual y la altitud de referencia. En este momento, la manecilla de modo debería indicar ±0 m (±0 pies).

Indicador del diferencial de altitud

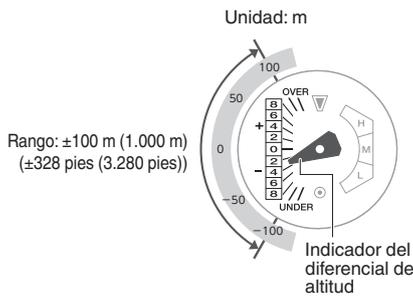


Altitud de la ubicación actual

4. Avance hacia su destino mientras compara la diferencia entre la altitud que ha encontrado en el mapa y el diferencial de altitud indicado por la manecilla de modo del reloj.

- Cuando el diferencial de altitud del mapa es el mismo que el indicado por la manecilla de modo, significa que está cerca de su destino.

Ejemplo: diferencial de altitud de -30 m (-98 pies) (-300 m (-984 pies))



Nota

- Si el diferencial de altitud está fuera del rango especificado, la manecilla de modo indicará [OVER] o [UNDER]. Si se indica cualquiera de ellos durante el uso del rango de medición ± 100 m (328 pies), cambie el ajuste del rango a ± 1.000 m (3.280 pies).
- La manecilla de modo señalará [0] si la lectura está fuera del rango de medición de altitud permitido (de -700 m a 10.000 m [de -2.300 a 32.800 pies]) o si se produce un error de lectura.

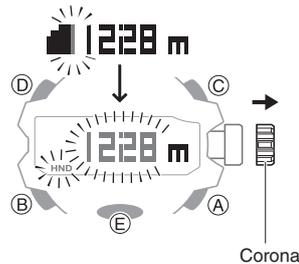
Configuración del intervalo de medición automática

Puede seleccionar un intervalo de medición automática cada cinco segundos o cada dos minutos.

1. Acceda al modo de altitud.
[Navegación entre modos](#)

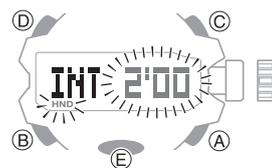
2. Afloje la corona y extráigala.

De este modo, se muestra la altitud de la ubicación actual.



3. Pulse (B).

Esto hará que el intervalo de medición automática se muestre en la pantalla.



4. Rote la corona para seleccionar [0'05] o [2'00] como el intervalo de medición automática.

[0'05]: las lecturas se toman cada segundo durante los primeros tres minutos y luego cada cinco segundos en la hora siguiente.

[2'00]: las lecturas se toman cada segundo durante los primeros tres minutos y luego cada dos minutos en las 12 horas siguientes.

5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.
- El reloj volverá automáticamente al modo de indicación de la hora si no realiza ninguna operación en el modo de altímetro en una hora aproximadamente cuando esté seleccionado [0'05] como el intervalo de medición o en 12 horas cuando esté seleccionado [2'00].

Registro de las lecturas de la altitud

Utilice el procedimiento siguiente para registrar las mediciones de altitud de forma manual. También se registran automáticamente las mediciones automáticas.

- Utilice el modo de recuperación de registros de altitud para ver o eliminar registros.

[Visualización de los registros de altitud](#)

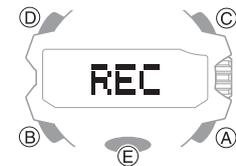
● Registro manual de los datos de altitud

1. Acceda al modo de altitud.
[Navegación entre modos](#)

2. Mantenga pulsado (A) durante al menos dos segundos hasta que [REC] aparezca en la pantalla.

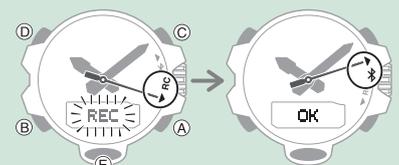
Esto registrará la altitud, la fecha y la hora actuales.

- Hay memoria suficiente para almacenar hasta 30 registros de altitud.
- Cuando el registro de los datos de altitud haya alcanzado los 30 registros en la memoria, se eliminará automáticamente el registro más antiguo para dejar espacio al nuevo.



Nota

- Si el registro de objetivos está desactivado, el reloj volverá automáticamente al funcionamiento normal del modo de altímetro tras el registro de los datos de altitud.
- Si el registro de objetivos está habilitado y se registran los datos de altitud, el reloj se conectará con el teléfono y transferirá los datos a este. Cuando se establece una conexión entre el reloj y el teléfono, [REC] cambia a [OK], y el segundero se mueve de [RC] a .

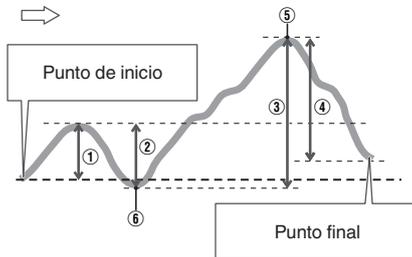


[Registro de waypoints y sus altitudes \(registro de objetivos\)](#)

- [ERR] aparecerá en la pantalla si falla la conexión por algún motivo.

● Registro automático de los datos de altitud

Los datos de altitud que se describen a continuación se registran automáticamente cuando el reloj se encuentra en el modo de altímetro. Se mantiene un registro en la memoria para cada uno de estos elementos.



Altitud elevada (MAX): ⑤

Altitud baja (MIN): ⑥

Ascenso acumulado (ASC): ①+③*

Descenso acumulado (DSC): ②+④*

* Los valores del ascenso y el descenso acumulados se actualizan cada vez que exista una diferencia de al menos ± 15 m (± 49 pies) de una lectura a la siguiente.

Nota

- El registro automático finaliza al salir del modo de altímetro. Si vuelve a acceder al modo de altímetro, se reiniciará el registro de valores acumulados desde donde se detuvo la última vez que salió del mismo.
- La medición automática continúa si cambia del modo de altímetro a otro modo mientras el registro de objetivos está habilitado.
- Cada vez que se realiza una operación de medición automática mientras el registro de objetivos está habilitado, el reloj comprueba los valores guardados actualmente de los siguientes elementos de datos y los actualiza según sea necesario: MAX, MIN, ASC, DSC.
[Registro de waypoints y sus altitudes \(registro de objetivos\)](#)
- [ERR] aparecerá en la pantalla si falla la conexión por algún motivo.

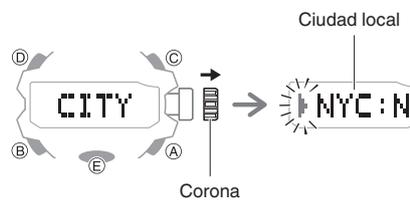
Especificación de la unidad de medición de la altitud

Puede seleccionar metros (m) o pies (ft) como la unidad de visualización del modo de altitud.

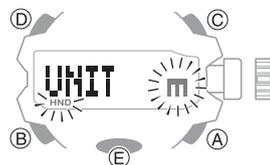
¡Importante!

- Cuando Tokio (TYO) se establece como la ciudad local, la unidad de altitud se establece en metros (m) y no puede cambiarse.

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
 La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Pulse (B) siete veces.
 Esto hará que aparezca [UNIT] y parpadee [m] o [ft].



4. Rote la corona para seleccionar una unidad de altitud.
 [m]: metros
 [ft]: pies



5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Precauciones para la lectura de la altitud

Efectos de la temperatura

Al tomar lecturas de la altitud, realice los pasos que se indican a continuación para mantener el reloj a una temperatura tan estable como sea posible. Los cambios de temperatura pueden afectar a las lecturas de la altitud.

- Tome las lecturas con el reloj en la muñeca.
- Tome las lecturas en una zona donde la temperatura sea estable.

Lecturas de la altitud

- No utilice este reloj para practicar paracaidismo, ala delta, parapente, vuelo en autogiro, vuelo en planeador o participar en otras actividades donde se produzcan repentinos cambios de altitud.
- Las lecturas de la altitud producidas por este reloj no están destinadas para fines específicos o para un uso a nivel industrial.
- En un avión, el reloj mide la presión de aire de la cabina presurizada, de modo que las lecturas no coincidirán con la altitud que indica la tripulación.

Lecturas de la altitud (altitud relativa)

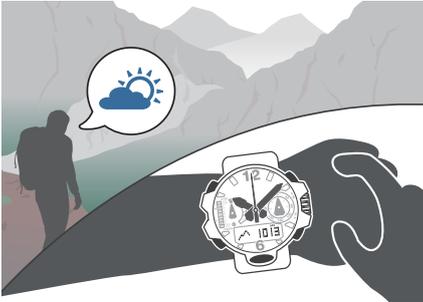
Este reloj utiliza los datos de la altitud relativa a la Atmósfera Estándar Internacional (ISA, por sus siglas en inglés) definidos por la Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO). Normalmente, la presión barométrica disminuye a medida que aumenta la altitud.

Es posible que no se realice una medición correcta en las condiciones siguientes.

- Durante condiciones atmosféricas inestables
- Durante cambios repentinos de temperatura
- Después de que el reloj se haya sometido a un fuerte impacto

Medición de presión barométrica

Puede utilizar el modo de barómetro para tomar una lectura de la presión barométrica en su ubicación actual, y para registrar los cambios de lectura y las tendencias.



¡Importante!

- Consulte la información que se indica a continuación para asegurarse de realizar unas lecturas correctas.
 - 🔍 [Calibración de las lecturas de presión barométrica \(compensación\)](#)
 - 🔍 [Precauciones para la lectura de la presión barométrica](#)

Comprobación de la presión barométrica actual

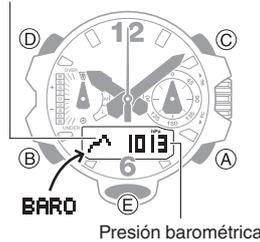
1. Acceda al modo de barómetro.

🔍 [Navegación entre modos](#)

Al activar el modo de barómetro, se inicia la medición y se muestra la presión barométrica de la ubicación actual y el gráfico de presión barométrica.

- Después de acceder al modo de barómetro, el reloj toma las lecturas cada cinco segundos aproximadamente durante tres minutos. Después, se realiza una medición cada dos minutos.

Gráfico de presión barométrica



- Para reactivar la medición, pulse (A).
- Para volver al modo de indicación de la hora, mantenga pulsado (B) durante al menos dos segundos.

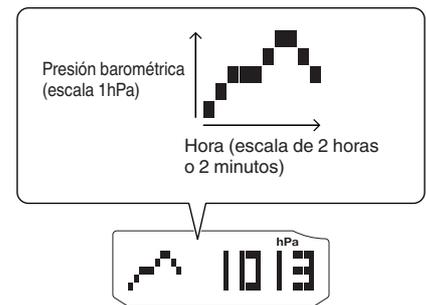
Nota

- Si la manecilla de las horas o los minutos se encuentra en la pantalla digital al realizar una medición de la presión barométrica, las manecillas se moverán de forma temporal a la posición de 22 o 38 segundos para facilitar la lectura de los valores de medición. Las manecillas volverán a su posición normal después de unos tres segundos.
- Al acceder al modo de barómetro, la manecilla de modo indica la diferencia de presión barométrica si se conservó la medición de presión barométrica anterior.
 - 🔍 [Comprobación de los cambios en la presión barométrica entre dos lecturas](#)
- El reloj volverá automáticamente al modo de indicación de la hora desde el modo de barómetro si no realiza ninguna operación durante aproximadamente una hora.
- El rango de medición es de 260 hPa a 1.100 hPa (de 7,65 inHg a 32,45 inHg) (unidades de 1 hPa (0,05 inHg)). Si se encuentra fuera del rango permitido, aparecerá [- -] para el valor medido.

Comprobación de los cambios en la presión barométrica a lo largo del tiempo

El reloj se puede configurar para que muestre un gráfico de las lecturas de presión tomadas cada dos horas o cada dos minutos.

Puede mostrar un gráfico de las lecturas de presión barométrica de las últimas 20 horas o los últimos 20 minutos. El cuadrado (■) en el extremo derecho del gráfico indica la última lectura de la presión barométrica.



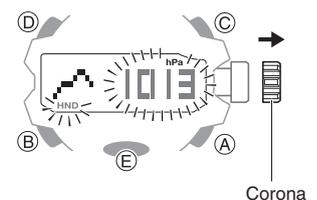
● Cambio del intervalo de medición del gráfico de presión barométrica

Puede seleccionar un intervalo de medición de dos horas o dos minutos para el gráfico de presión barométrica.

1. Acceda al modo de barómetro.
 - 🔍 [Navegación entre modos](#)

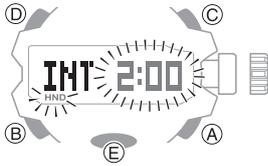
2. Afloje la corona y extráigala.

Esto muestra la presión barométrica actual.



3. Pulse (B).

Esto hará que el intervalo de medición actual aparezca en la pantalla.



4. Gire la corona para seleccionar [0:02] o [2:00] como intervalo de medición.

[0:02]: cuando el intervalo de medición del gráfico de presión barométrica es de dos minutos, las mediciones se realizan cada cinco segundos.

[2:00]: cuando el intervalo de medición del gráfico de presión barométrica es de dos horas, las mediciones se realizan cada dos minutos.

5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si cambia al gráfico de intervalo de medición de dos minutos, el reloj volverá automáticamente al gráfico de intervalo de medición de dos horas después de 24 horas.
- Tenga en cuenta que el gráfico no se mostrará inmediatamente después de cambiar al gráfico de intervalo de medición de dos minutos.

● Predicción meteorológica

Una tendencia como esta:	Significa lo siguiente:
	El aumento de presión barométrica, que indica que el pronóstico de las condiciones meteorológicas probablemente sea favorable.
	El descenso de presión barométrica, que indica que el pronóstico de las condiciones meteorológicas probablemente sea desfavorable.

Nota

- Los grandes cambios en la presión barométrica o la temperatura pueden provocar lecturas de datos anteriores que se trazan fuera de la zona visible de la gráfica. Aunque las líneas no sean visibles, los datos se siguen conservando en la memoria del reloj.
- El gráfico de la presión barométrica no aparece cuando se muestran indicaciones de cambios en la presión barométrica.
 - 🔍 [Indicaciones de cambios repentinos en la presión barométrica](#)

Comprobación de los cambios en la presión barométrica entre dos lecturas

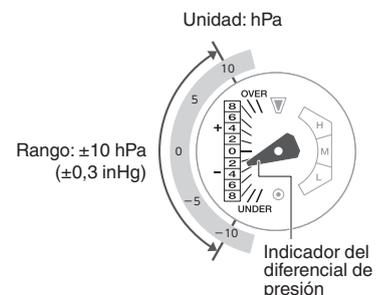
Cuando realice el siguiente procedimiento en el modo de barómetro, la manecilla de modo indicará la diferencia entre el valor de la medición de la presión barométrica actual y el de la última medición automática (tomada en intervalos de dos horas o dos minutos).

1. Acceda al modo de barómetro.

🔍 [Navegación entre modos](#)

La manecilla de modo indica el diferencial de la presión barométrica (indicador del diferencial de presión).

Por ejemplo: diferencial de presión barométrica de -3 hPa (-0,09 inHg) (intervalo de medición de dos horas)



Nota

- La manecilla de modo señala hacia [OVER] si la diferencia de presión supera los +10 hPa (+0,3 inHg) y hacia [UNDER] si la diferencia de presión supera los -10 hPa (-0,3 inHg).
- Una lectura fuera del rango de medición permitido de 260 hPa a 1.100 hPa (de 7,65 inHg a 32,45 inHg) o cualquier error de medición hará que la manecilla de modo señale hacia [0].

Indicaciones de cambios repentinos en la presión barométrica

Siempre que el reloj detecte un cambio considerable en las lecturas de la presión de aire (debido a un ascenso o descenso repentino, o al pasar de una zona de presión baja a una de presión alta), le avisará con una señal acústica. Además, en este momento parpadeará una flecha en la pantalla si el reloj está en el modo de barómetro, o si está en el modo de indicación de la hora cuando se muestra el gráfico de la presión barométrica. La flecha muestra la dirección del cambio de la presión. Estas alertas se denominan "Indicaciones de cambios en la presión barométrica".

Esta indicación:	Significa lo siguiente:
	Descenso repentino en la presión
	Aumento repentino en la presión
	Aumento sostenido en la presión, con cambio hacia un descenso
	Descenso sostenido en la presión, con cambio hacia un aumento

¡Importante!

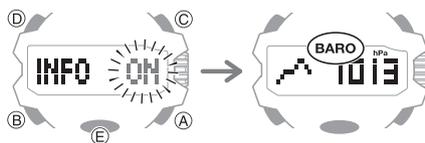
- Para asegurarse de que la indicación de cambios en la presión barométrica funciona correctamente, habilítela en una ubicación donde la altitud sea constante (como un refugio, zonas de campamento o en el mar).
- Un cambio de altitud provoca un cambio en la presión atmosférica. Por este motivo, no es posible tomar lecturas correctas. No tome las lecturas mientras asciende o desciende de una montaña, etc.

1. Acceda al modo de barómetro.

Navegación entre modos

2. Mantenga pulsado (D) durante al menos dos segundos.

Si esto activa las indicaciones de cambios en la presión barométrica, [INFO ON] dejará de parpadear y, a continuación, el indicador [BARO] aparecerá en la pantalla.



3. Para desactivar las indicaciones de cambios en la presión barométrica, mantenga pulsado (D) de nuevo durante al menos dos segundos.

Nota

- Si las indicaciones de cambios en la presión barométrica están activadas, se toman las lecturas de la presión barométrica cada dos minutos incluso cuando el reloj no esté en el modo de barómetro.
- La indicación de cambios en la presión barométrica se deshabilita automáticamente 24 horas después de habilitarla.
- No podrá activar las indicaciones de cambios en la presión barométrica si el nivel de carga de la pila del reloj es bajo.
- Cuando el nivel de la pila sea bajo, también se desactivarán automáticamente las indicaciones de cambios en la presión barométrica.

Calibración de las lecturas de presión barométrica (compensación)

El sensor de presión del reloj viene ajustado de fábrica y normalmente no requiere calibración. Sin embargo, puede calibrar el valor que se muestra si observa errores notables en las lecturas.

¡Importante!

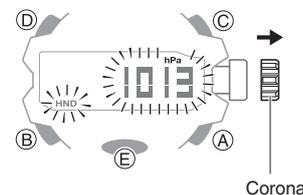
- El reloj no podrá realizar correctamente las lecturas de la presión barométrica si se comete algún error durante el procedimiento de calibración. Asegúrese de que el valor que se utiliza para la calibración realiza lecturas de la presión correctas.

1. Acceda al modo de barómetro.

Navegación entre modos

2. Afloje la corona y extráigala.

De este modo, se muestra la presión barométrica actual y se entra en el modo de compensación de la presión barométrica.



3. Rote la corona para cambiar el valor.

Rango de ajuste: de 260 a 1.100 hPa (o de 7,65 inHg a 32,45 inHg)

Unidad de ajuste: 1 hPa (o 0,05 inHg)

- Para volver a la configuración de presión barométrica predeterminada de fábrica, pulse (A) y (C) a la vez.

4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

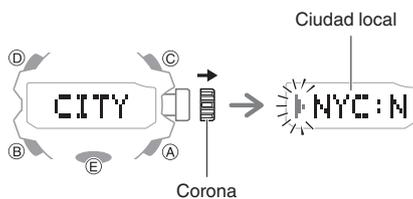
Especificación de la unidad de presión barométrica

Puede especificar con hectopascales (hPa) o pulgadas de mercurio (inHg) la unidad de visualización para los valores de presión barométrica.

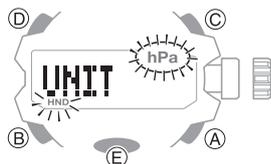
¡Importante!

- Si Tokio (TYO) es la ciudad local, la unidad de la presión atmosférica se establece en hectopascales (hPa) y no puede cambiarse.

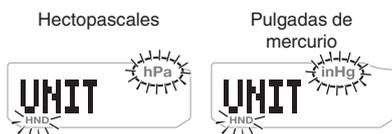
1. Acceda al modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
 La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Pulse (B) ocho veces.
 Esto hace que aparezca [UNIT] y parpadee [hPa] o [inHg].



4. Rote la corona para seleccionar la unidad de presión barométrica.
 [hPa]: hectopascales
 [inHg]: pulgadas de mercurio



5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

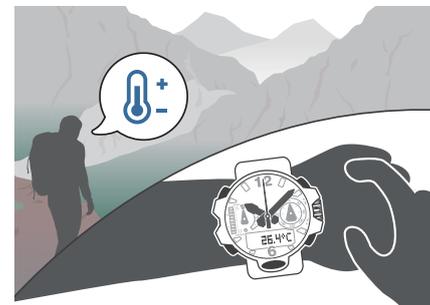
- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Precauciones para la lectura de la presión barométrica

- El gráfico de la presión barométrica producido por este reloj se puede utilizar para obtener un pronóstico de las condiciones meteorológicas. Sin embargo, este reloj no debe utilizarse como un instrumento de precisión para realizar informes o predicciones meteorológicas oficiales.
- Los cambios repentinos en la temperatura pueden afectar a las lecturas del sensor de presión. Debido a esto, es posible que el reloj cometa errores en las lecturas producidas.

Medición de temperatura

El reloj se puede utilizar para tomar las lecturas de la temperatura del aire.



¡Importante!

- Consulte la información que se indica a continuación para asegurarse de realizar unas lecturas correctas.
[Precauciones para la lectura de la temperatura](#)

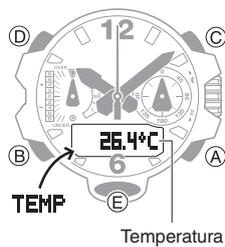
Comprobación de la temperatura actual

1. Acceda al modo de temperatura.

[Navegación entre modos](#)

Al acceder al modo de temperatura, se iniciará la medición de la temperatura y se mostrará el resultado.

- Tras acceder al modo de temperatura, el reloj toma las lecturas cada cinco segundos aproximadamente durante tres minutos. Después, se realiza una medición cada dos minutos.
- Para reactivar la medición, pulse (A).



Nota

- Si la manecilla de las horas o los minutos se encuentra en la pantalla digital al realizar una medición de la temperatura, las manecillas se moverán de forma temporal a la posición de 22 o 38 segundos para facilitar la lectura de los valores de medición. Las manecillas volverán a su posición normal después de unos tres segundos.
- El reloj volverá al modo de indicación de la hora si no realiza ninguna operación en el modo de termómetro durante aproximadamente una hora.
- El rango de medición es de $-10,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $60,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (de $14,0\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $140,0\text{ }^{\circ}\text{F}$) (unidades de $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,2\text{ }^{\circ}\text{F}$)). Si se encuentra fuera del rango permitido, aparecerá [- . -] para el valor medido.
- Para volver al modo de indicación de la hora, mantenga pulsado (B) durante al menos dos segundos.

Calibración de las lecturas de temperatura (compensación)

El sensor de temperatura del reloj viene ajustado de fábrica y normalmente no requiere calibración. Sin embargo, puede calibrar el valor que se muestra si observa errores notables en las lecturas.

¡Importante!

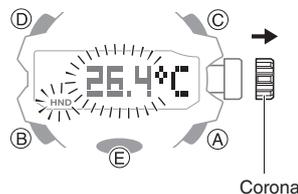
- Asegúrese de que el valor que se utiliza para la calibración realiza lecturas de la temperatura correctas.
- Antes de calibrar la lectura de la temperatura, quítese el reloj de la muñeca y déjelo en la zona donde desea medir la temperatura alrededor de 20 o 30 minutos, así logrará que la temperatura de la caja sea la misma que la temperatura del aire.

1. Acceda al modo de temperatura.

[Navegación entre modos](#)

2. Afloje la corona y extráigala.

Esto muestra la temperatura actual.



3. Gire la corona para calibrar el valor de la temperatura.

Unidad de calibración: $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,2\text{ }^{\circ}\text{F}$)

- Para volver a la configuración de presión barométrica predeterminada de fábrica, pulse (A) y (C) a la vez.

4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Especificación de la unidad de medición de la temperatura

Puede seleccionar entre grados Celsius ($^{\circ}\text{C}$) o Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) como la unidad de visualización de la temperatura.

¡Importante!

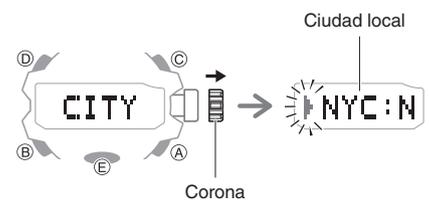
- Si Tokio (TYO) es la ciudad local, la unidad de la temperatura se establece en Celsius ($^{\circ}\text{C}$) y no puede cambiarse.

1. Acceda al modo de indicación de la hora.

[Navegación entre modos](#)

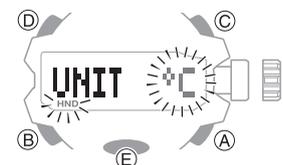
2. Afloje la corona y extráigala.

La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Pulse (B) nueve veces.

Esto hace que aparezca [UNIT], con $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$ parpadeando.



4. Rote la corona para seleccionar la unidad de temperatura.

$^{\circ}\text{C}$: Celsius

$^{\circ}\text{F}$: Fahrenheit



5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Precauciones para la lectura de la temperatura

La temperatura corporal, la luz directa del sol y la humedad tienen un impacto sobre las lecturas de la temperatura. Para garantizar que obtiene unas lecturas de la temperatura de mayor precisión, quítese el reloj de la muñeca, elimine la humedad limpiándolo con un trapo seco y colóquelo en un lugar bien ventilado que no esté expuesto a la luz solar directa. Después de unos 20 a 30 minutos podrá tomar las lecturas de temperatura.

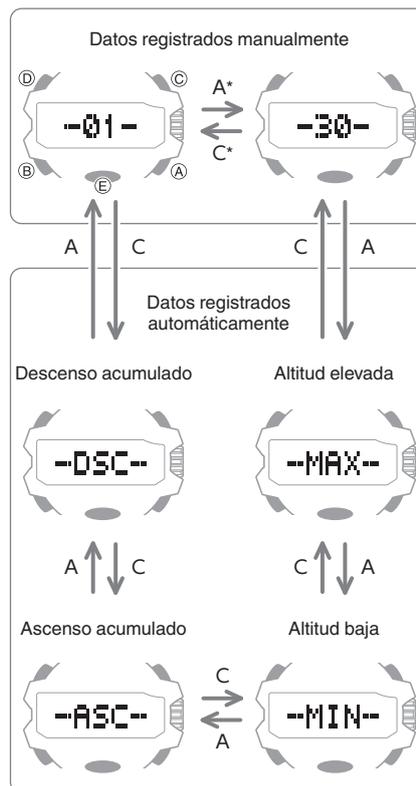
Visualización de los registros de altitud

Puede utilizar el modo de recuperación de registros de altitud para ver los datos registrados de forma manual y automática.

🔍 [Registro de las lecturas de la altitud](#)

Visualización de los datos registrados

- Acceda al modo de recuperación de registros de altitud.
🔍 [Navegación entre modos](#)
Esto mostrará un registro de los datos registrados en el modo de altímetro.
- Utilice (A) y (C) para mostrar los datos que desee visualizar.
 - Si mantiene pulsado (A) o (C), se desplazará rápidamente.



* Cada vez que pulse un botón se desplazará a la pantalla principal de la siguiente secuencia de datos registrados manualmente, numerados desde 1 ([-01-]) hasta un máximo de 30 ([-30-]).

Nota

- Si no quedan datos en la memoria tras una operación de eliminación de datos, debido a un error o por algún otro motivo, [- - -] o [0] aparecerán en la pantalla.
- Si el valor del ascenso acumulado (ASC) o el descenso acumulado (DSC) supera los 99.999 m (327.995 pies), volverá a 0 y continuará desde ahí.
- Al pulsar (D) se vuelve a la pantalla principal (número de registro, DSC, ASC, MAX o MIN) de los datos que está viendo.
- Si no realiza ninguna operación durante alrededor de tres minutos mientras está en el modo de recuperación de registros de altitud, el reloj volverá automáticamente al modo de indicación de la hora.

● Datos registrados manualmente

Cuando aparece la pantalla principal de la secuencia de datos registrados manualmente (de 01 a 30), las pantallas de registro de datos aparecen en secuencia como se muestra a continuación.

Ejemplo: Registro 01 registrado manualmente

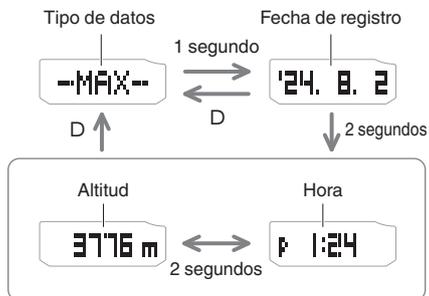


● Datos registrados automáticamente

Cuando se muestre un registro de datos registrados automáticamente, podrá navegar entre las pantallas de datos del registro como se muestra a continuación.

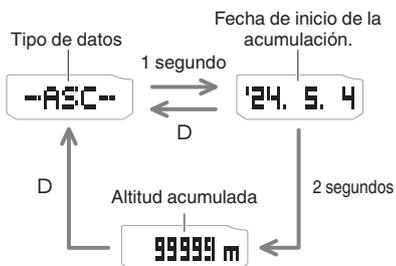
Altitud elevada y altitud baja

Ejemplo: altitud elevada



Ascenso y descenso acumulados

Ejemplo: ascenso acumulado



Eliminación de datos

● Eliminación de un determinado registro

1. Acceda al modo de recuperación de registros de altitud.
[Navegación entre modos](#)
2. Utilice los botones (A) y (C) para desplazarse por las pantallas principales de los registros y mostrar la que desee eliminar.
3. Mantenga pulsado (D) durante al menos dos segundos. Suelte el botón cuando [CLEAR] aparezca en la pantalla.
 Así se habrá eliminado el registro seleccionado.



- Tenga en cuenta que, si mantiene pulsado (D) durante más de cinco segundos, se eliminarán todos los datos.

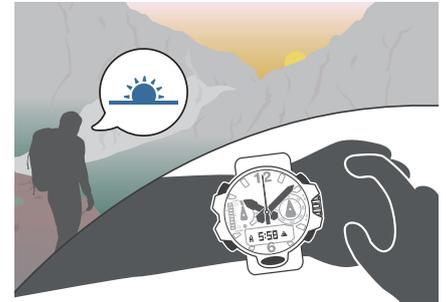
● Eliminación de todos los registros

Mantenga pulsado (D) durante al menos cinco segundos hasta que [CLEAR ALL] aparezca en la pantalla. Esto indicará que todos los datos se han eliminado.



Horas de salida y puesta del sol

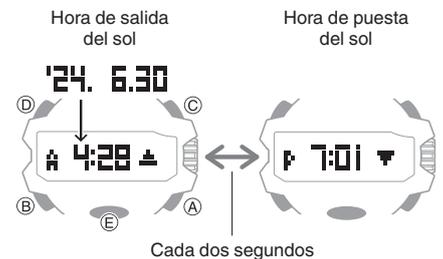
Puede utilizar el reloj para comprobar las horas de salida y puesta del sol de su ciudad local.



Búsqueda de las horas de salida y puesta del sol de la fecha actual

1. Acceda al modo de salida/puesta del sol
[Navegación entre modos](#)

Esto hará que la pantalla alterne en intervalos de dos segundos entre las horas de salida del sol y puesta del sol para la fecha actual en la ciudad local.



Búsqueda de las horas de salida y puesta del sol especificando un día

1. Acceda al modo de salida/puesta del sol
 Navegación entre modos
2. Utilice (A) y (C) para seleccionar el día que desee.

Se muestran las horas de salida y puesta del sol para el día que ha indicado.



Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos tres minutos mientras está en el modo de salida/puesta del sol, el reloj vuelve automáticamente al modo de indicación de la hora.

Cronómetro

El cronómetro se puede utilizar para medir el tiempo transcurrido de 1/100 segundos hasta un máximo de 23 horas, 59 minutos y 59,99 segundos.

También puede medir fracciones de tiempo.

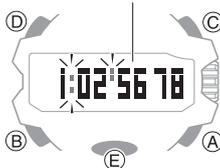


Medición de tiempo transcurrido

1. Acceda al Modo de cronómetro.
 Navegación entre modos
2. Utilice las funciones indicadas a continuación para medir el tiempo transcurrido.



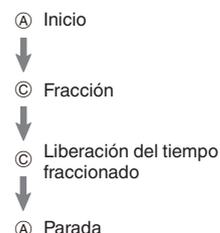
Horas, minutos, segundos, 1/100 segundos



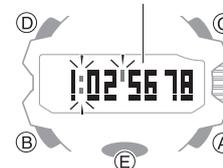
3. Pulse (C) para restablecer la hora de medición a todo ceros.

Medición de fracciones de tiempo

1. Acceda al Modo de cronómetro.
 Navegación entre modos
2. Utilice las funciones indicadas a continuación para medir el tiempo transcurrido.



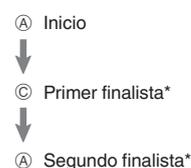
Horas, minutos, segundos, 1/100 segundos



3. Pulse (C) para restablecer la hora de medición a todo ceros.

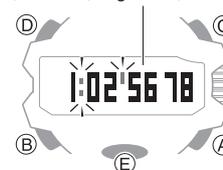
Medición del tiempo de los finalistas en primer y segundo puesto

1. Acceda al Modo de cronómetro.
 Navegación entre modos
2. Utilice las funciones indicadas a continuación para medir el tiempo transcurrido.



* Muestra el tiempo del primer finalista.

Horas, minutos, segundos, 1/100 segundos

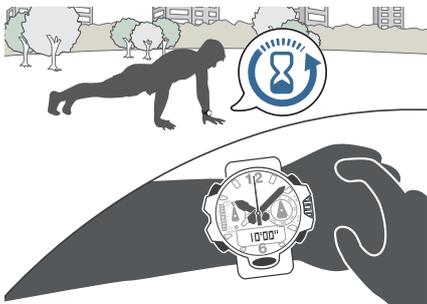


3. Pulse (C) para mostrar el tiempo del segundo finalista.
4. Pulse (C) para restablecer la hora de medición a todo ceros.

Temporizador

El temporizador realiza la cuenta regresiva desde el tiempo de inicio que haya especificado. Se emite una señal acústica cuando se alcanza el final de la cuenta atrás.

- La señal acústica no sonará si el nivel de la pila es bajo.



Uso de la aplicación de teléfono CASIO WATCHES para los ajustes del temporizador

Si el reloj está emparejado con un teléfono, puede utilizar la aplicación de teléfono CASIO WATCHES para establecer el tiempo de inicio del temporizador.

[Configuración de los ajustes del reloj](#)

Establecimiento de una hora de inicio

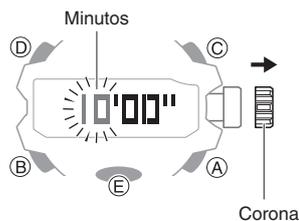
El tiempo de inicio se puede ajustar en unidades de 1 minuto hasta 60 minutos.

1. Acceda al Modo de temporizador.

[Navegación entre modos](#)

2. Afloje la corona y extráigala.

Esto hace que los dígitos de los minutos parpadeen.



3. Rote la corona para cambiar los minutos de la hora de inicio del temporizador.

4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

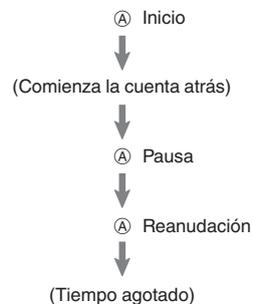
- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

Uso del temporizador

1. Acceda al Modo de temporizador.

[Navegación entre modos](#)

2. Realice las siguientes operaciones para llevar a cabo una operación de temporizador.



- Se emitirá una señal acústica durante 10 segundos para hacerle saber que se ha alcanzado el final de una cuenta atrás.
- Puede restablecer una cuenta atrás pausada al tiempo inicial pulsando (C).

3. Pulse cualquier botón para detener el tono.

Ajuste de la alineación de las manecillas

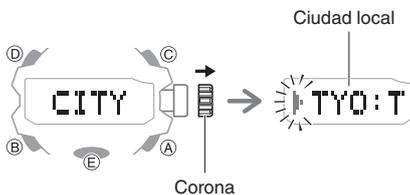
Un fuerte magnetismo o impacto puede hacer que la hora indicada por las manecillas analógicas difiera de la hora de la pantalla. Si esto sucede, ajuste la alineación de la manecilla.

Uso de la aplicación de teléfono CASIO WATCHES para ajustar la alineación de las manecillas

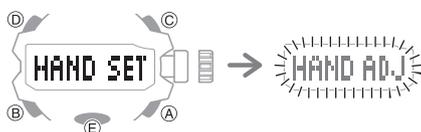
Si el reloj está emparejado con un teléfono, también puede utilizar CASIO WATCHES para ajustar la alineación de las manecillas.
[Ajuste de la alineación de las manecillas](#)

Ajuste de la alineación de las manecillas

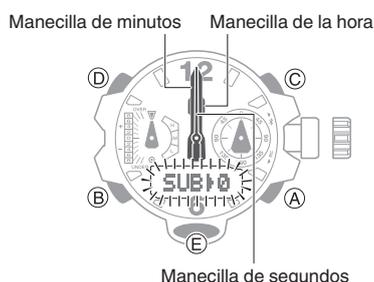
1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
 La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.
 - Esto provoca que el segundero se desplace hasta las 12 en punto.



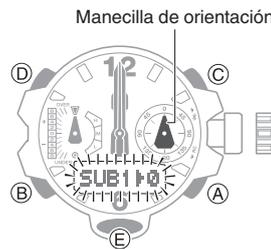
3. Mantenga pulsado (A) durante al menos cinco segundos. Suelte el botón cuando [HAND SET] aparezca en la pantalla y el segundero complete una rotación.
 [HAND ADJ] parpadea y comienza la calibración automática de las horas, minutos y segundos.



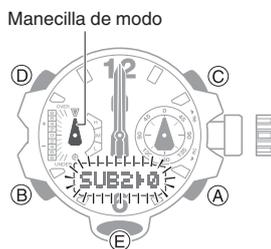
- Tras completar la alineación automática, las manecillas deben encontrarse en las posiciones que se muestran a continuación.



4. Pulse (B).
 Esta acción permite corregir la alineación de la manecilla de orientación.



5. Si la manecilla de orientación no está alineada con las 12 en punto, gire la corona para alinearla correctamente.
6. Pulse (B).
 Esta acción permite corregir la alineación de la manecilla de modo.



7. Si la manecilla de modo no está alineada con las 12 en punto, gire la corona para alinearla correctamente.
8. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.
 Esto hace que las manecillas vuelvan al modo de indicación de la hora original.

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

¡Importante!

- Tras completar el ajuste de la posición de las manecillas, asegúrese de que tanto las manecillas como la pantalla indican la hora adecuada en el modo de indicación de la hora. Si las manecillas no están alineadas, vuelva a realizar los pasos del 2 al 8.

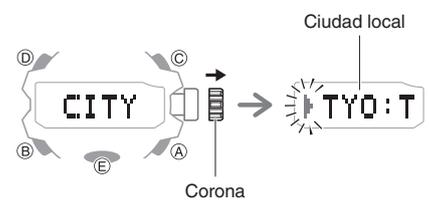
Otros ajustes

En esta sección se explican otros ajustes del reloj que puede configurar.

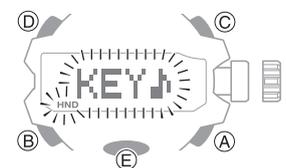
Activación del tono de operación de los botones

Utilice el procedimiento siguiente para activar o desactivar el tono que suena cuando se pulsa un botón.

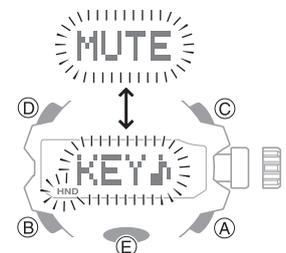
1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
 La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Pulse (B) dos veces.
 Esto hace que [KEY] o [MUTE] parpadeen en la pantalla.



4. Gire la corona para seleccionar [KEY] o [MUTE].
 [KEY]: se activa el tono de operación.
 [MUTE]: se silencia el tono de operación.



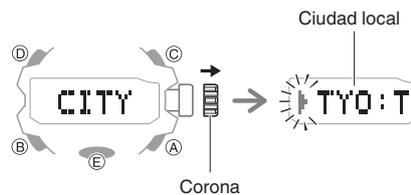
5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

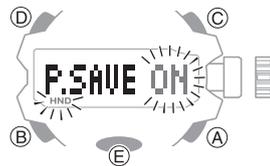
- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.
- Tenga en cuenta que los tonos de alarma y temporizador sonarán incluso con el tono de operación en silencio.

Configuración de los ajustes de la función de ahorro de energía

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
 La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Pulse (B) seis veces.
 Aparece [P.SAVE].



4. Gire la corona para activar o desactivar el ajuste.
 [ON]: ahorro de energía habilitado.
 [OFF]: ahorro de energía deshabilitado.
5. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

Nota

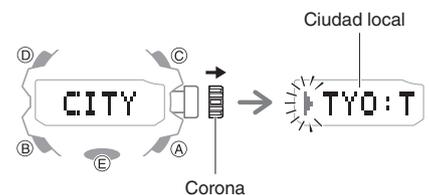
- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.
- Para obtener más información sobre el Ahorro de energía, consulte la siguiente información.
[Función de ahorro de energía](#)

Restablecimiento de los ajustes del reloj

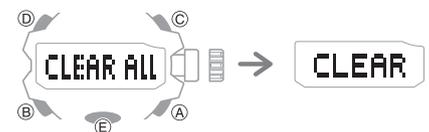
En esta sección se explica cómo restablecer los siguientes ajustes del reloj a la configuración predeterminada de fábrica.

- Ajustes del reloj
- Brújula
- Altimetro
- Barómetro
- Termómetro
- Registro de altitud
- Cronómetro
- Temporizador
- Alarma

1. Acceda al Modo de indicación de la hora.
[Navegación entre modos](#)
2. Afloje la corona y extráigala.
 La ciudad local seleccionada aparecerá en la pantalla.



3. Mantenga pulsado (D) durante al menos siete segundos. Suelte el botón cuando el mensaje que se muestra pase de [CLEAR ALL] a [CLEAR].



4. Vuelva a introducir la corona y bloquéela.

¡Importante!

- No se puede realizar un reinicio mientras el registro de objetivos está habilitado.
[Registro de waypoints y sus altitudes \(registro de objetivos\)](#)

Nota

- Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona, las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.
- El restablecimiento del reloj eliminará también la información para emparejar el reloj con el teléfono y para desemparejarlos.

Otra información

Esta sección proporciona información adicional que también necesita conocer. Consulte esta información según sea necesario.

Tabla de ciudades

Ciudad	Compensación
UTC	Hora universal coordinada
LIS: LISBON *	Lisboa
LON: LONDON *	Londres
MAD: MADRID *	Madrid
PAR: PARIS *	París
ROM: ROME *	Roma
BER: BERLIN *	Berlín
STO: STOCKHOLM *	Estocolmo
ATH: ATHENS *	Atenas
CAI: CAIRO	El Cairo
JRS: JERUSALEM	Jerusalén
MOW: MOSCOW *	Moscú
JED: JEDDAH	Yeda
THR: TEHRAN	Teherán
DXB: DUBAI	Dubái
KBL: KABUL	Kabul
KHI: KARACHI	Karachi
DEL: DELHI	Delhi
KTM: KATHMANDU	Katmandú
DAC: DHAKA	Daca
RGN: YANGON	Rangún
BKK: BANGKOK	Bangkok

Ciudad	Compensación
SIN: SINGAPORE	Singapur
HKG: HONG KONG *	Hong Kong
BJS: BEIJING *	Pekín
TPE: TAIPEI *	Taipéi
EUC: EUCLA	Eucla
SEL: SEOUL *	Seúl
TYO: TOKYO *	Tokio
ADL: ADELAIDE	Adelaida
GUM: GUAM	Guam
SYD: SYDNEY	Sidney
LDH: LORD HOWE ISLAND	Isla Lord Howe
NOU: NOUMEA	Numea
WLG: WELLINGTON	Wellington
CHT: CHATHAM ISLAND	Islas Chatham
TBU: NUKUALOFA	Nukualofa
CXI: KIRITIMATI	Kiritimati
BAR: BAKER ISLAND	Isla Baker
PPG: PAGO PAGO	Pago Pago
HNL: HONOLULU	Honolulu
NHV: MARQUESAS ISLANDS	Islas Marquesas
ANC: ANCHORAGE	Anchorage
YVR: VANCOUVER *	Vancouver
LAX: LOS ANGELES *	Los Ángeles
YEA: EDMONTON *	Edmonton
DEN: DENVER *	Denver

Ciudad	Compensación
MEX: MEXICO CITY *	Ciudad de México
CHI: CHICAGO *	Chicago
NYC: NEW YORK *	Nueva York
YHZ: HALIFAX *	Halifax
YYT: ST. JOHN'S	St. John's
BUE: BUENOS AIRES	Buenos Aires
RIO: RIO DE JANEIRO	Río de Janeiro
FEN: F. DE NORONHA	Fernando de Noronha
RAI: PRAIA	Praia

* Ciudades en las que la recepción de señal de calibración de hora es posible.

- La información de la tabla anterior está actualizada a fecha de enero de 2023.
- Puede que las zonas horarias cambien y los diferenciales UTC no sean los mismos que los indicados en la tabla anterior.

Tabla del horario de verano

Cuando selecciona [AUTO] para una ciudad que contempla el horario de verano, el cambio de la hora estándar al horario de verano se realiza automáticamente en el día y la hora que se muestran en la siguiente tabla.

Nota

- Las fechas de inicio y fin del horario de verano para su ubicación actual pueden ser diferentes a las que se muestran a continuación. Si esto sucede, podrá enviar nueva información del horario de verano de la hora local y de la hora mundial en función de la ciudad al reloj si lo conecta con un teléfono. Si el reloj no está conectado con un teléfono, puede cambiar los ajustes del horario de verano manualmente.

Nombre de ciudad	Inicio del horario de verano	Fin del horario de verano
Lisboa	01:00, último domingo de marzo	02:00, último domingo de octubre
Londres	01:00, último domingo de marzo	02:00, último domingo de octubre
Madrid	02:00, último domingo de marzo	03:00, último domingo de octubre
París	02:00, último domingo de marzo	03:00, último domingo de octubre
Roma	02:00, último domingo de marzo	03:00, último domingo de octubre
Berlín	02:00, último domingo de marzo	03:00, último domingo de octubre
Estocolmo	02:00, último domingo de marzo	03:00, último domingo de octubre
Atenas	03:00, último domingo de marzo	04:00, último domingo de octubre
Jerusalén	02:00, el viernes anterior al último domingo de marzo	02:00, último domingo de octubre
Sídney, Adelaida	02:00, primer domingo de octubre	03:00, primer domingo de abril
Isla Lord Howe	02:00, primer domingo de octubre	02:00, primer domingo de abril
Wellington	02:00, último domingo de septiembre	03:00, primer domingo de abril
Islas Chatham	02:45, último domingo de septiembre	03:45, primer domingo de abril

Nombre de ciudad	Inicio del horario de verano	Fin del horario de verano
Anchorage	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Vancouver	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Los Ángeles	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Edmonton	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Denver	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Chicago	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Nueva York	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
Halifax	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre
St. John's	02:00, segundo domingo de marzo	02:00, primer domingo de noviembre

- La información de la tabla anterior está actualizada a fecha de enero de 2023.

Modelos de teléfono compatibles

Para obtener más información sobre teléfonos que pueden conectarse con el reloj, visite el sitio web de CASIO.

https://world.casio.com/os_mobile/wat/

Especificaciones

Precisión :

±15 segundos al mes cuando la corrección de hora mediante la recepción de señal de calibración de hora o por comunicación con un teléfono no es posible.

Funciones básicas :

Analógico

Hora, minuto (se mueve cada 10 segundos), segundo

Digital

Hora, minuto, segundo, mes, día, día de la semana

Gráfico de presión barométrica a.m. (A)/p.m. (P)/formato de indicación de hora de 24 horas

Calendario automático completo (de 2000 a 2099)

Funciones de recepción de señal :

Recepción automática, recepción manual
Última fecha de recepción y visualización de la hora

Cambio automático del horario de verano
Selección automática de transmisor (para JJY, MSF/DCF77)

Señales de llamada por recibir:

JJY (40 kHz/60 kHz), WWVB (60 kHz), MSF (60 kHz), DCF77 (77,5 kHz), BPC (68,5 kHz)

Recepción automática activada/desactivada

Brújula digital :

Rango de medición: de 0° a 359°

Unidades de medición: LCD: 1°, analógico: 6°

Pantalla de 16 direcciones

Medición continua de orientación (1 minuto)

Manecilla de indicación de norte

Corrección automática de nivel

Calibración de orientación (calibración tridireccional, calibración de figura de 8, calibración de declinación magnética)

Memoria de orientación

Altímetro (altitud relativa) :

Rango de medición: de -700 a 10.000 m (o de -2.300 a 32.800 pies)

Rango de visualización: de -3.000 a 10.000 m (o de -9.840 a 32.800 pies)

(La calibración de altitud se puede utilizar para mostrar 10.700 m dentro del intervalo anterior.)

Unidad de medición: 1 m (o 5 pies)

Intervalo de medición automática

(2 minutos, 5 segundos)

Calibración de la altitud

Gráfico de altitud

Medición del diferencial de altitud (de -100 a +100 m/-1.000 a +1.000 m (o -325 a +325 pies/-3.280 a +3.280 pies)).

Indicador del diferencial de altitud

Memoria de altitud

Datos registrados manualmente

Si pulsa una vez, se registra la altitud, la fecha (año, mes, día) y la hora. Hasta 30 registros.

Datos registrados automáticamente

Un registro de altitud elevada, altitud baja, ascenso acumulado, descenso acumulado.

Barómetro :

Rango de medición: de 260 a 1.100 hPa (o de 7,65 a 32,45 inHg)
 Rango de visualización: de 260 a 1.100 hPa (o de 7,65 a 32,45 inHg)
 Unidad de medición: 1 hPa (o 0,05 inHg)
 Calibración
 Gráfico de presión barométrica
 Ajuste del intervalo gráfico (2 minutos/ 2 horas)
 Indicador del diferencial de presión barométrica
 Indicaciones de cambios en la presión barométrica

Temperatura :

Rango de medición: de -10,0 a 60,0 °C (o de 14,0 a 140,0 °F)
 Rango de visualización: de -10,0 a 60,0 °C (o de 14,0 a 140,0 °F)
 Unidad de medición: 0,1 °C (o 0,2 °F)
 Calibración

Precisión del sensor :

Sensor de dirección
 Precisión de medición: $\pm 10^\circ$
 (Rango de temperatura de precisión garantizada: de 10 °C a 40 °C (de 50 °F a 104 °F))
 Manecilla de indicación de orientación: ± 2 gradaciones
 Sensor de presión
 Precisión de la medición: ± 3 hPa (0,1 inHg)
 (Precisión de la medición del altímetro: ± 75 m (246 pies))

- Rango de temperatura de precisión garantizada: de -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F)
- Un impacto fuerte o la exposición prolongada a temperaturas extremas puede afectar negativamente a la precisión.

Sensor de temperatura
 Precisión de la medición: ± 2 °C (3,6 °F)
 (Rango de temperatura de precisión garantizada: de -10 °C a 60 °C (de 14 °F a 140 °F))

Funciones de salida/puesta del sol :

Horas de salida y puesta del sol
 Selección de fecha

Cronómetro :

Unidad de medición: 1/100 segundo
 Rango de medición:
 23 horas, 59 minutos y 59,99 segundos (24 horas)
 Funciones de medición:
 Tiempo transcurrido, tiempo acumulado, fracciones de tiempo, tiempos del 1.er y 2.º finalista

Temporizador :

Selección de unidad: 1 minuto
 Rango de medición: 60 minutos
 Unidad de cuenta atrás: 1 segundo
 Duración de la alerta de tiempo agotado: 10 segundos

Alarma :

Alarmas
 Número de alarmas: 5
 Selección de unidades: horas, minutos
 Duración de la señal acústica de la alarma: 20 segundos
 Señal de hora: emite una señal acústica cada hora en punto

Hora mundial :

Hora actual en 55 ciudades (38 zonas horarias) y UTC (hora universal coordinada)
 Horario de verano
 Cambio de ciudad
 Visualización de UTC con un solo toque

Mobile Link :

Ajuste de hora automático
 Los ajustes de la hora se configuran automáticamente a la hora preestablecida.
 Corrección de la hora con un solo toque
 Conexión y ajuste de hora manual
 Buscador de teléfono
 La operación del reloj activa el sonido de alerta del teléfono.
 Hora mundial
 Una selección de más de 300 horas mundiales en función de la ciudad
 Cambio automático a la hora de ahorro de energía (horario de verano)
 Cambio automático entre la hora estándar y el horario de verano.
 Registro de objetivos
 Registro de waypoints y sus altitudes
 Indicador de ubicación
 Muestra la orientación y la distancia a una ubicación registrada en el reloj.
 Calibración automática de la altitud
 Calibración automática de la altitud a una hora preestablecida
 Ajustes del temporizador
 Ajustes de alarma
 Secuencia de orden de modos y número de ajustes de modo
 Ajustes del altímetro
 Ajustes del barómetro
 Ajustes de la brújula
 Corrección de la alineación de las manecillas
 TIME & PLACE
 Recepción de información de la aplicación
 Muestra información nueva de la aplicación en el reloj
 Especificaciones de comunicación Bluetooth®
 Banda de frecuencia: de 2400 MHz a 2480 MHz
 Máxima potencia de transmisión: 0 dBm (1 mW)
 Alcance de la comunicación: hasta 2 metros (en función del entorno)

Otros :

Luz LED doble de alto brillo: iluminación LED de la esfera y retroiluminación LED de la pantalla LCD (luz automática completa, luminosidad, ajuste de duración de iluminación seleccionable (aproximadamente 1,5 o 3 segundos)); corrección automática de la alineación de las manecillas; ahorro de energía; alerta de batería baja; activación/desactivación del tono de funcionamiento; cambio de manecilla

Fuente de alimentación :

Panel solar y una batería recargable (tipo: CTL1616)
 Voltaje nominal de la pila: 2,3 V
 Tiempo de funcionamiento de la batería: 6 meses aproximadamente
 Condiciones:
 Ajuste de hora automático con el smartphone: 4 veces al día
 Alarma: una vez (20 segundos) al día
 Iluminación: una vez (1,5 segundos) al día
 Lecturas de dirección: continuas cada 60 segundos, 20 veces al mes
 Ascensos: 1 al mes

- Medición de la altitud
 Cada segundo durante 3 minutos + cada 5 segundos durante 57 minutos
- Indicaciones de cambios en la presión barométrica
 Cada segundo durante 3 minutos + cada 2 minutos durante 23 horas y 57 minutos
- Medición del registro de objetivos
 Cada 2 minutos durante 12 horas
- Medición del indicador de ubicación
 10 veces durante 3 minutos cada una

 Mediciones del gráfico de presión barométrica: 12 veces al día

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright y marcas registradas

- La palabra Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de estas marcas por parte de CASIO Computer Co., Ltd. se efectúa bajo licencia.
- iPhone y App Store son marcas registradas de Apple Inc. en Estados Unidos y otros países.
- iOS es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc.
- Android y Google Play™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google LLC.
- Otros nombres de empresas y de productos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Solución de problemas

Recepción de señal (señal de calibración de hora)

Q1 El reloj no puede realizar la operación de recepción.

¿Está cargada la pila del reloj?

La recepción de la señal no es posible mientras la carga de la pila sea baja. Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

🔗 [Carga](#)

¿El reloj se encuentra en el Modo de indicación de la hora?

La recepción de señal de hora se efectúa solo cuando el reloj se encuentra en el modo de indicación de la hora. Vuelva al modo de indicación de la hora.

🔗 [Navegación entre modos](#)

¿El ajuste de ciudad local indica correctamente su ubicación?

El reloj no indicará la hora adecuada si el ajuste de ciudad local no es correcto. Cambie el ajuste de ciudad local para que refleje correctamente su ubicación.

🔗 [Configuración de una ciudad local](#)

Después de comprobar lo anterior, el reloj sigue sin poder realizar la operación de recepción.

La recepción de la señal de calibración de hora no es posible en las siguientes condiciones.

- Cuando el reloj se encuentra en el Nivel 2 de ahorro de energía.
- Mientras la corona permanezca extraída.
- Operación de cuenta atrás del temporizador en curso

Si la recepción no se realiza correctamente por algún motivo, puede configurar los ajustes de hora y día manualmente.

Q2 La operación de recepción de señal nunca se realiza correctamente.

¿El reloj se encuentra en una ubicación adecuada para la recepción de la señal?

Eche un vistazo a su alrededor y traslade el reloj a un lugar en que la recepción de la señal sea mejor.

🔗 [Ubicación apropiada para la recepción de la señal](#)

¿Tocó el reloj durante la operación de recepción?

Reduzca al mínimo el movimiento del reloj y no realice ninguna operación mientras haya alguna operación de recepción en curso.

¿Se ha configurado la alarma para que suene durante el mismo periodo en el que se ejecuta la operación de recepción de la señal?

La recepción se detiene si empieza una operación de alarma al mismo tiempo. Desactive la alarma.

🔗 [Desactivación de una alarma o de la señal de hora](#)

¿El transmisor de señal de su zona está transmitiendo la señal?

Puede que el transmisor de la calibración de hora no esté transmitiendo ninguna señal. Inténtelo de nuevo más tarde.

Q3 La recepción de la señal se debería haber realizado correctamente, pero la hora o el día del reloj son erróneos.

¿Es incorrecto el tiempo indicado con un desfase de una hora o 30 minutos?

Es probable que el reloj esté usando la compensación horaria incorrecta. Especifique la zona que desea establecer como su ciudad local.

🔗 [Configuración de una ciudad local](#)

¿Son incorrectas las horas o los minutos indicados?

Es probable que las manecillas de las horas y/o la de los minutos no estén alineadas. Realice la operación de "Ajuste de la alineación de las manecillas" para ajustar de manera automática la alineación de las manecillas de las horas y los minutos.

🔗 [Ajuste de la alineación de las manecillas](#)

Después de comprobar lo anterior, los ajustes de hora o día siguen siendo erróneos.

Configure los ajustes de hora y día manualmente.

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para ajustar la configuración de la hora](#)

No puedo emparejar el reloj con un teléfono.

Q1 No he podido establecer una conexión (emparejamiento) entre el reloj y el teléfono.

¿Está utilizando un modelo de teléfono compatible?

Compruebe si el modelo de teléfono y su sistema operativo son compatibles con el reloj.

Para obtener más información sobre los modelos de teléfono compatibles, visite el sitio web de CASIO.

🔗 https://world.casio.com/os_mobile/wat/

¿Ha instalado la aplicación CASIO WATCHES en el teléfono?

La aplicación CASIO WATCHES debe estar instalada en el teléfono para poder conectarse con el reloj.

🔗 [Instale la aplicación en el teléfono.](#)

¿Están los ajustes Bluetooth del teléfono configurados correctamente?

Configure los ajustes Bluetooth del teléfono. Para obtener información detallada sobre los procedimientos de ajuste, consulte la documentación del teléfono.

Usuarios de iPhone

- "Ajustes" → "Bluetooth" → Activado
- "Ajustes" → "Privacidad" → "Bluetooth" → "CASIO WATCHES" → Activado

Usuarios de Android

- Active Bluetooth.

Un caso distinto a los anteriores.

En algunos teléfonos es necesario haber desactivado BT Smart para utilizar la aplicación de teléfono CASIO WATCHES. Para obtener información detallada sobre los procedimientos de ajuste, consulte la documentación del teléfono.

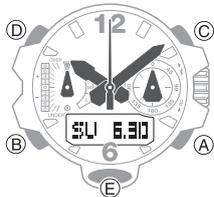
En la pantalla de inicio, toque: "Menú" → "Ajustes" → "Bluetooth" → "Menú" → "Ajustes de BT Smart" → "Deshabilitar".

No puedo volver a conectar el reloj y el teléfono.

Q1 El reloj no se volverá a conectar con el teléfono después de que estén desconectados.

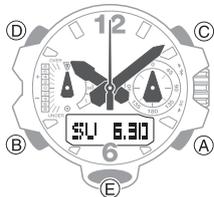
¿Se está ejecutando la aplicación de teléfono CASIO WATCHES?

El reloj no puede volver a conectarse al teléfono a menos que CASIO WATCHES se esté ejecutando en el teléfono. En la pantalla de inicio del teléfono, toque el icono "CASIO WATCHES". A continuación, en el reloj, mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos.



¿Ha probado a apagar el teléfono y, a continuación, volver a encenderlo?

Apague y vuelva a encender el teléfono y, a continuación, toque el icono "CASIO WATCHES". A continuación, en el reloj, mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos.

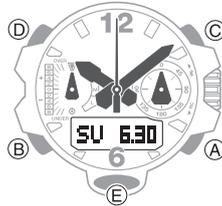


¿Hay una operación de cuenta atrás del temporizador en curso?

No es posible conectarse con un teléfono si quedan 30 segundos o menos en una operación de cuenta regresiva del cronómetro. Detenga la operación de cuenta regresiva antes de conectarse al teléfono.

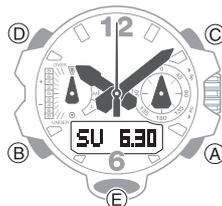
Q2 No puedo conectarme mientras mi teléfono está en modo avión.

La conexión con el reloj no se puede realizar mientras el teléfono está en modo avión. Después de deshabilitar el modo avión del teléfono, vaya a la pantalla de inicio y toque el icono "CASIO WATCHES". A continuación, en el reloj, mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos.



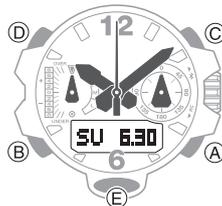
Q3 He cambiado la conexión Bluetooth del teléfono de activada a desactivada y ahora ya no me puedo conectar.

En el teléfono, vuelva a activar Bluetooth y, a continuación, vaya a la pantalla de inicio y toque el icono "CASIO WATCHES". A continuación, en el reloj, mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos.



Q4 No puedo conectarme después de apagar el teléfono.

Apague y vuelva a encender el teléfono y, a continuación, toque el icono "CASIO WATCHES". A continuación, en el reloj, mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos.

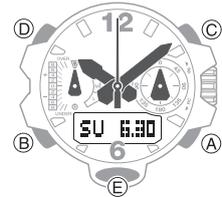


Conexión teléfono-reloj

Q1 No puedo establecer una conexión entre el teléfono y el reloj.

¿Ha probado a apagar el teléfono y, a continuación, volver a encenderlo?

Apague y vuelva a encender el teléfono y, a continuación, toque el icono "CASIO WATCHES". A continuación, en el reloj, mantenga pulsado (B) durante al menos cinco segundos.



¿Ha vuelto a emparejar el reloj con el teléfono?

Después de eliminar la información de emparejamiento de la aplicación móvil CASIO WATCHES y el teléfono, vuelva a emparejar el reloj y el teléfono.

- 🔍 Borrado de la información de emparejamiento de la aplicación de teléfono CASIO WATCHES
- 🔍 ③ Empareje el reloj con un teléfono.

Si no se puede establecer una conexión...

- Después de eliminar la información de emparejamiento del reloj, vuelva a emparejarlo con el teléfono.
- 🔍 Borrado de la información de emparejamiento del reloj
- 🔍 ③ Empareje el reloj con un teléfono.

Cambiar a otro modelo de teléfono

Q1 Conexión del reloj actual con otro teléfono.

Elimine la información de emparejamiento del reloj y, a continuación, emparejelo con el teléfono con el que desea conectarse.

- 🔍 Si compra otro teléfono

Corrección de hora automática por conexión Bluetooth (corrección de hora)

Q1 ¿Cuándo corrige el reloj la hora?

El reloj se conectará al teléfono y realizará un ajuste de hora automático a las siguientes horas: 00:30, 06:30, 12:30 y 18:30. La conexión finalizará automáticamente tras completarse el ajuste de hora automático.

Q2 Se realiza la corrección de hora automática, pero el ajuste de hora no es correcto.

¿La corrección de hora automática no se realiza según su horario normal?

Tenga en cuenta que no se realiza ninguna corrección de hora automática durante las 24 horas siguientes al cambio de la hora local a la hora mundial, ni tampoco después de realizar manualmente la corrección de hora del reloj. La corrección de hora automática se reanuda 24 horas después de cualquiera de las operaciones de más arriba.

¿Está activado el ajuste de hora automático?

El ajuste de hora automático no se realizará a las horas programadas a menos que esté activado. Active el ajuste de hora automático.

📍 **Uso del reloj en un centro médico o un avión**

Q3 La hora no se muestra correctamente.

Si el teléfono no puede recibir una señal porque está fuera de su rango de servicio o por cualquier otro motivo, es posible que el reloj no pueda mostrar la hora correcta. Si esto sucede, conecte el teléfono a la red y, a continuación, corrija los ajustes de la hora.

Medición de la altitud

Q1 Las lecturas producen resultados diferentes en la misma ubicación. Las lecturas del reloj son diferentes de la información de altitud disponible en otras fuentes. No es posible obtener lecturas de la altitud correctas.

La altitud relativa se calcula en función de los cambios en la presión barométrica medida por el sensor de presión del reloj. Esto significa que los cambios de presión barométrica pueden provocar que las lecturas tomadas en la misma ubicación sean diferentes. Asimismo, tenga en cuenta que el valor que muestra el reloj puede ser diferente con respecto a su elevación real o la elevación sobre el nivel del mar indicada en la zona donde se encuentra. Cuando se utiliza el altímetro del reloj para practicar alpinismo, es recomendable que calibre las lecturas periódicamente de acuerdo con las indicaciones de altitud (elevación) local.

📍 **Calibración de las lecturas de altitud (compensación)**

Q2 Tras realizar una lectura de altitud relativa, la manecilla de modo del reloj señala hacia [0].

Si una lectura está fuera del rango de medición de altitud permitido (de -700 m a 10.000 m (de -2.300 pies a 32.800 pies)) la manecilla de modo se mueve a [0]. Si aparece [ERR], es posible que haya un problema con el sensor.

📍 **Comprobación del diferencial de altitud desde un punto de referencia**

Q3 [ERR] aparece durante la medición.

Puede que haya un problema con el sensor. Pruebe a realizar otra medición.

Si sigue apareciendo [ERR] después de varios intentos de medición, póngase en contacto con un centro de servicio técnico de CASIO o con el distribuidor original.

Brújula digital

Q1 Toda la pantalla parpadea.

Se ha detectado un magnetismo anómalo. Aléjese de cualquier posible fuente de magnetismo intenso y pruebe a volver a tomar una lectura.

📍 **Precauciones para la lectura de la brújula digital**

- Si la pantalla vuelve a parpadear, podría significar que el reloj se ha magnetizado. Aléjese de cualquier posible fuente de magnetismo intenso, realice una calibración bidireccional y, a continuación, pruebe a volver a tomar una lectura.

📍 **Calibración de las lecturas de la brújula**

Q2 [ERR] aparece durante la medición.

Hay un problema con el sensor o hay una fuerza magnética intensa cerca. Aléjese de cualquier posible fuente de magnetismo intenso y pruebe a volver a tomar una lectura. Si sigue apareciendo [ERR] después de varios intentos de medición, póngase en contacto con un centro de servicio técnico de CASIO o con el distribuidor original.

📍 **Precauciones para la lectura de la brújula digital**

Q3 [ERR] aparece en la pantalla tras calibrar la dirección.

[ERR] en la pantalla podría indicar un problema en el sensor.

- Si [ERR] desaparece después de aproximadamente un segundo, pruebe a realizar de nuevo la calibración bidireccional.
- Si sigue apareciendo [ERR] después de varios intentos, póngase en contacto con un centro de servicio técnico de CASIO o con el distribuidor original.

Q4 La información de la dirección indicada por el reloj es distinta de la indicada por una brújula de apoyo.

Aléjese de cualquier posible fuente de magnetismo intenso, realice una calibración de dirección y, a continuación, pruebe a volver a tomar una lectura.

📍 **Calibración de las lecturas de la brújula**

📍 **Precauciones para la lectura de la brújula digital**

Q5 Las lecturas en la misma ubicación producen resultados diferentes. No se pueden tomar lecturas en interior.

Aléjese de cualquier posible fuente de magnetismo intenso y pruebe a volver a tomar una lectura.

📍 **Precauciones para la lectura de la brújula digital**

Location Memory

Q1 Location Memory no funciona.

¿El reloj está emparejado con un teléfono?

El reloj debe emparejarse con un teléfono para que funcione Location Memory. Emparejamiento del reloj con un teléfono.

🔗 ③ [Empareje el reloj con un teléfono.](#)

¿Se han configurado los ajustes del teléfono para que obtenga información de ubicación?

El teléfono debe utilizarse para permitir el uso de la información de ubicación de CASIO WATCHES para que funcione Location Memory. Permitir el uso de la información de ubicación.

¿Se han configurado los ajustes del teléfono para que obtenga información de GPS?

Es posible que tenga problemas al obtener la información de GPS en entornos como los descritos a continuación.

- Donde la porción de cielo visible sea reducida.
- Cerca de árboles o edificios.
- Cerca de una estación de tren, un aeropuerto o en otras áreas congestionadas.
- Lugares con mucho tráfico o interferencias de ondas de radio.
- Cerca de cables aéreos de ferrocarril, líneas de alta tensión, torres de televisión, etc.

La recepción de la señal no es posible en las siguientes ubicaciones.

- Donde el cielo no es visible.
- Bajo tierra, en un túnel o bajo el agua.
- En interior (la recepción podría ser viable cerca de una ventana).
- Cerca de un equipo de radiocomunicación u otros dispositivos que generen ondas electromagnéticas.

Q2 Deseo cambiar la información de ubicación grabada.

Puede utilizar la aplicación de teléfono CASIO WATCHES para editar la información de ubicación.

🔗 [Configuración de los ajustes del reloj](#)

Indicador de ubicación

Q1 El indicador de ubicación no aparece en la pantalla.

¿El reloj está emparejado con un teléfono?

El reloj debe emparejarse con un teléfono para que funcione el indicador de ubicación. Emparejamiento del reloj con un teléfono.

🔗 ③ [Empareje el reloj con un teléfono.](#)

¿Se está registrando la información de Location Memory?

La información de la ubicación debe registrarse en Location Memory para que el indicador de ubicación funcione. Registre la información de la ubicación en Location Memory.

🔗 [Registro de la ubicación actual \(Location Memory\)](#)

¿Se han configurado los ajustes del teléfono para que obtenga información de ubicación?

El teléfono debe utilizarse para permitir el uso de la información de ubicación de CASIO WATCHES para que funcione el indicador de ubicación. Permitir el uso de la información de ubicación.

¿Se han configurado los ajustes del teléfono para que obtenga información de GPS?

Es posible que tenga problemas al obtener la información de GPS en entornos como los descritos a continuación.

- Donde la porción de cielo visible sea reducida.
- Cerca de árboles o edificios.
- Cerca de una estación de tren, un aeropuerto o en otras áreas congestionadas.
- Lugares con mucho tráfico o interferencias de ondas de radio.
- Cerca de cables aéreos de ferrocarril, líneas de alta tensión, torres de televisión, etc.

La recepción de la señal no es posible en las siguientes ubicaciones.

- Donde el cielo no es visible.
- Bajo tierra, en un túnel o bajo el agua.
- En interior (la recepción podría ser viable cerca de una ventana).
- Cerca de un equipo de radiocomunicación u otros dispositivos que generen ondas electromagnéticas.

Medición de presión barométrica

Q1 Después de realizar una lectura de la presión barométrica relativa, la manecilla de modo del reloj señala hacia [0].

Si una lectura está fuera del rango de medición de la presión barométrica permitida (de 260 hPa a 1.100 hPa (o de 7,65 inHg a 32,45 inHg)), la manecilla de modo señalará hacia [0]. Si aparece [ERR], es posible que haya un problema con el sensor.

🔗 [Comprobación de los cambios en la presión barométrica entre dos lecturas](#)

Q2 [ERR] aparece durante la medición.

Puede que haya un problema con el sensor. Pruebe a realizar otra medición. Si sigue apareciendo [ERR] después de varios intentos de medición, póngase en contacto con un centro de servicio técnico de CASIO o con el distribuidor original.

Medición de temperatura

Q1 [ERR] aparece durante la medición.

Puede que haya un problema con el sensor. Pruebe a realizar otra medición. Si sigue apareciendo [ERR] después de varios intentos de medición, póngase en contacto con un centro de servicio técnico de CASIO o con el distribuidor original.

Hora mundial

Q1 La hora de una ciudad en la función de hora mundial no es correcta.

El ajuste del horario de verano (hora estándar/horario de verano) podría no ser correcto.

🔗 [Configuración de la hora mundial en función de la ciudad](#)

Señal de alarma y de hora

Q1 Una alarma no suena.

¿Está cargada la pila del reloj?

Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

↙ [Carga](#)

La corona se ha extraído.

La alarma sonará mientras la corona esté extraída. Devuelva la corona a su posición normal.

Un caso distinto a los anteriores.

Puede que los ajustes de la alarma no estén configurados. Configure los ajustes de la alarma.

↙ [Configuración de los ajustes de alarma](#)

Q2 No suena la señal de hora.

¿Está cargada la pila del reloj?

Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

↙ [Carga](#)

La corona se ha extraído.

La señal de hora no sonará mientras la corona esté extraída. Devuelva la corona a su posición normal.

Un caso distinto a los anteriores.

Puede que la señal de hora esté desactivada. Active la señal de hora.

↙ [Activación de la señal de hora](#)

Movimiento de las manecillas e indicaciones de la pantalla del reloj

Q1 No sé en qué modo se encuentra el reloj.

Para determinar el modo actual, compruebe la pantalla del reloj. Utilice (B) para navegar por los distintos modos.

↙ [Navegación entre modos](#)

Q2 La manecilla de segundos se mueve a intervalos de dos segundos.

La carga de la pila es baja. Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

↙ [Carga](#)

Q3 Todas las manecillas se detienen y los botones no funcionan.

La pila está agotada. Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

↙ [Carga](#)

Q4 De repente las manecillas se empiezan a mover a gran velocidad.

Esto se debe a uno o a varios de los motivos que se mencionan a continuación y no indica un funcionamiento incorrecto. Basta con esperar a que se reanude el movimiento normal de las manecillas.

- El reloj se está recuperando del estado de ahorro de energía.
↙ [Función de ahorro de energía](#)
- Se recibirá una señal de calibración de hora y se configurará el ajuste de la hora.
↙ [Ajuste de hora mediante una señal de hora](#)
- El reloj está conectado con un teléfono para corregir el ajuste de la hora.
↙ [Ajuste de hora automático](#)

Q5 Las manecillas se detienen y los botones no funcionan.

El reloj se encuentra en el Modo de llamada de datos de carga. Espere a que se complete el proceso de recuperación (alrededor de 15 minutos). El reloj se recuperará más rápido si lo coloca en un lugar bien iluminado.

Q6 ¿Por qué la hora actual que indica el reloj está retrasada un periodo de tiempo determinado (nueve horas, tres horas y cuarto, etc.)?

El ajuste de ciudad es erróneo. Seleccione el ajuste correcto.

↙ [Configuración de una ciudad local](#)

Q7 La hora actual que indica el reloj está retrasada una hora o 30 minutos.

El ajuste del horario de verano podría no ser correcto. Seleccione el ajuste correcto.

↙ [Configuración de una ciudad local](#)

Q8 La hora indicada por las manecillas es diferente de la hora que se muestra.

Un fuerte magnetismo o un gran impacto pueden provocar que las manecillas dejen de estar alineadas. Ajuste la alineación de las manecillas.

↙ [Ajuste de la alineación de las manecillas](#)

- Consulte la siguiente información para descubrir cómo alinear las manecillas manualmente.

↙ [Ajuste de la alineación de las manecillas](#)

Operaciones de corona

Q1 No sucede nada al girar la corona.

Si no realiza ninguna operación durante al menos dos minutos después de sacar la corona (aproximadamente 30 minutos si se trata de la alineación de la manecilla), las funciones de la corona se desactivarán automáticamente. Si esto sucede, vuelva a introducir la corona y, a continuación, extráigala de nuevo.

↙ [Uso de la corona](#)

Carga

Q1 El reloj no funciona aunque se encuentra expuesto a la luz.

El reloj deja de funcionar cuando se le agota la pila. Exponga el reloj a la luz hasta que se recargue lo suficiente.

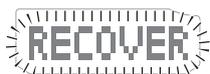
🔗 [Comprobación del nivel de carga](#)

Q2 [RECOVER] está parpadeando en la pantalla.

El reloj se encuentra en el modo de recuperación de carga. Espere a que se complete el proceso de recuperación (alrededor de 15 minutos). El reloj se recuperará más rápido si lo coloca en un lugar bien iluminado.

- Si se realizan operaciones de medición de sensores, iluminación y otras funciones que consumen mucha energía durante un periodo de tiempo breve, la capacidad de carga de la batería disminuye y hace que el reloj active el modo de recuperación de carga. La disponibilidad de las funciones se encuentra temporalmente limitada. Sin embargo, el acceso a estas funciones regresa cuando la batería se recupera.

🔗 [Comprobación del nivel de carga](#)



Q3 [CHARGE] está parpadeando en la pantalla digital.

El nivel de carga del reloj es demasiado bajo. Exponga el reloj a la luz inmediatamente para que se cargue.

🔗 [Comprobación del nivel de carga](#)

Otros

Q1 No consigo encontrar la información que necesito aquí.

Visite el siguiente sitio web.

<https://world.casio.com/support/>