

## Contenido

### Operaciones básicas

Elementos de la esfera del reloj

Navegación entre modos

Descripción general del modo

Uso de la corona

Manecillas y modificación de la fecha

Carga solar

Ajuste de hora automático

Comprobación del último resultado de ajuste de hora

Uso del reloj en un centro médico o un avión

### Ajuste de hora (señal de calibración de hora)

Ubicación apropiada para la recepción de la señal

Rangos de recepción de señal de calibración de hora

Recepción de señal de calibración de hora automática

Recepción manual de señal de calibración de hora

Precauciones de recepción de la señal

### Uso de Mobile Link con un teléfono móvil

#### Primeros pasos

① Instalación de la aplicación necesaria en el teléfono.

② Configuración de los ajustes de Bluetooth.

③ Emparejamiento del reloj con un teléfono.

#### Ajuste de hora automático

#### Configuración de los ajustes de hora mundial

Ajuste de la alineación de las manecillas y la fecha

#### 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

#### Conexión

Conexión con un teléfono

Cancelación de una conexión con un teléfono

Uso del reloj en un centro médico o un avión

Desemparejamiento

Si compra otro teléfono

### Configuración manual de los ajustes de hora

Selección de la zona horaria de su ciudad local

Configuración de los ajustes de día y hora

Configuración del ajuste del horario de verano (ciudad local)

### Hora dual

Selección de una zona horaria

Configuración del ajuste del horario de verano (hora dual)

Cambio entre la hora de la ciudad local y la hora mundial (hora dual)

### Cronómetro

Medición de tiempo transcurrido

### Temporizador

Configuración de la hora de inicio del temporizador

Uso del temporizador

### Alarma

Configuración de los ajustes de alarma

Activación/desactivación de la alarma

Cómo parar una alarma

### Luz de iluminación

Encendido de la luz de iluminación

### Ajuste de la alineación de las manecillas y la fecha

Ajuste de la alineación de las manecillas y la fecha

### Traslado a otra zona horaria

### Otra información

Lista de ciudades (zonas horarias)

Modelos de teléfono compatibles

Especificaciones

Precauciones de Mobile Link

Copyright y copyright registrado

### Solución de problemas

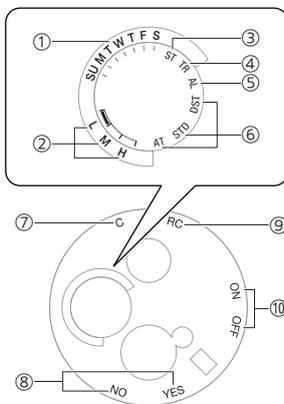
## Operaciones básicas

Esta sección proporciona una descripción general de reloj y sus operaciones.

### 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.

## Elementos de la esfera del reloj



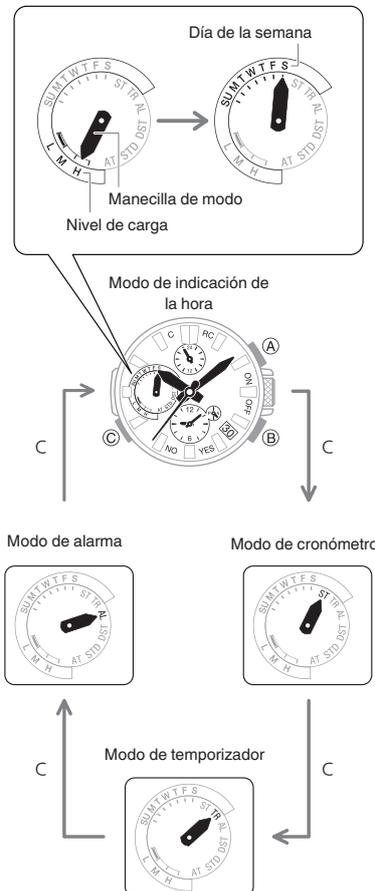
- Día de la semana**  
En el modo de indicación de la hora, la manecilla de modo indica el día de la semana en la ciudad local.
- Nivel de batería**  
La manecilla de modo indica el nivel de carga actual al entrar en el modo de indicación de la hora.
- Marca de ST**  
En el modo de cronómetro, la manecilla de modo señala [ST].
- Marca de TR**  
En el modo de temporizador, la manecilla de modo señala [TR].
- Marca de AL**  
En el modo de alarma, la manecilla de modo señala [AL].
- Ajuste del horario de verano**  
La manecilla de modo indica el ajuste del horario de verano actual.
- Marca de C**  
El segundero señala esta marca mientras haya una conexión entre el reloj y un teléfono.

- Resultado del último ajuste de hora automático**  
El segundero señala [Y(YES)] o [N(NO)] para indicar el resultado de la última operación de ajuste de hora automático en función de la recepción de la señal de hora o conexión con un teléfono.  
[Y(YES)]: la última operación de ajuste de hora se realizó correctamente.  
[N(NO)]: la última operación de ajuste de hora falló.
- Marca de RC**  
El segundero señala esta marca mientras se ejecuta la recepción de señal de calibración.
- Ajuste de activación/desactivación de la alarma**  
En el modo de alarma, la manecilla de segundos indica si la alarma está activada o desactivada.  
[ON]: alarma activada  
[OFF]: alarma desactivada

## Navegación entre modos

Pulse (C) para alternar entre los modos.

- Mantenga pulsado (C) durante unos dos segundos para acceder al modo de indicación de la hora.

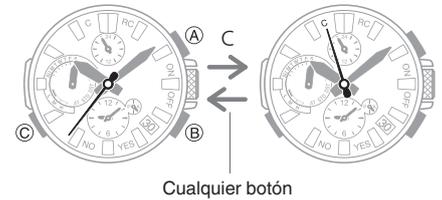


## Conexión con un teléfono

Mantenga pulsado (C) durante 3,5 segundos aproximadamente para establecer una conexión con el teléfono.

- Para desconectar, pulse cualquier botón.

Antes de realizar la conexión      Después de la conexión



## Descripción general del modo

### Modo de indicación de la hora

Las manecillas de las horas, los minutos y los segundos indican la hora actual. Las manecillas pequeñas de la hora y minutos muestran otra hora (hora dual).



- Hora en la ubicación actual (24 horas)  
Una revolución cada 24 horas.
- Día de la semana en la ubicación actual
- Hora de tiempo dual
- Minuto de tiempo dual
- Hora de la hora dual (manecilla de 24 horas)  
La manecilla señala al lado A para las horas a.m. y al lado P para las horas p.m.

### Comprobación del último resultado de ajuste de hora

Pulse (B).

- Comprobación del último resultado de ajuste de hora

### Conexión con un teléfono para ajustar la hora del reloj

Mantenga pulsado (B) durante aproximadamente 0,5 segundos.

### Ajuste de hora mediante señal de calibración de hora

Mantenga pulsado (B) durante aproximadamente 1,5 segundos.

### Buscador de teléfono

Mantenga pulsado (B) durante aproximadamente 3,5 segundos.

### Cambio entre la hora de la ubicación actual y la hora dual

Mantenga pulsado (A) durante aproximadamente tres segundos.

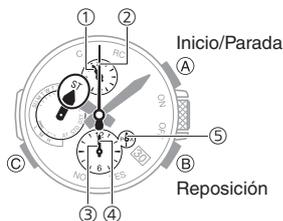
### Comprobación del nivel de carga

Inmediatamente después de pulsar (C) para volver al modo de indicación de la hora, puede comprobar el nivel de carga de la batería con la posición de la manecilla de modo.

- Comprobación del nivel de carga

## ● Modo de cronómetro

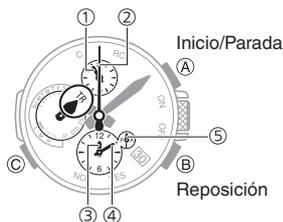
Las manecillas de la hora y los minutos principales indican la hora actual. La segunda manecilla y las manecillas pequeñas de la hora y los minutos indican el tiempo transcurrido en el cronómetro.



- ① Hora en la ubicación actual (24 horas)  
Una revolución cada 24 horas.
- ② Segundos de cronómetro
- ③ Horas de cronómetro
- ④ Minutos de cronómetro
- ⑤ Horas de cronómetro (24 horas)  
La manecilla señala al lado A para las horas desde las 0 hasta las 12 y al lado P para las horas desde las 12 a las 24.

## ● Modo de temporizador

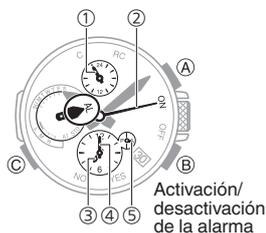
Las manecillas de la hora y los minutos principales indican la hora actual. La segunda manecilla y las manecillas pequeñas de la hora y los minutos indican el tiempo actual de la cuenta atrás.



- ① Hora en la ubicación actual (24 horas)  
Una revolución cada 24 horas.
- ② Segundos del temporizador
- ③ Horas del temporizador
- ④ Minutos del temporizador
- ⑤ Horas del temporizador (24 horas)  
La manecilla señala al lado A para las horas desde las 0 hasta las 12 y al lado P para las horas desde las 12 a las 24.

## ● Modo de alarma

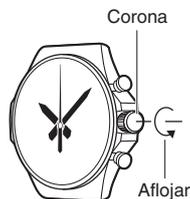
Las manecillas de la hora y los minutos principales indican la hora actual. Las manecillas pequeñas de la hora y los minutos indican la hora de la alarma. La manecilla de los segundos indica si la alarma está activada/desactivada.



- ① Hora en la ubicación actual (24 horas)  
Una revolución cada 24 horas.
- ② Alarma activada/desactivada
- ③ Hora de la alarma
- ④ Minuto de la alarma
- ⑤ Hora de la alarma (24 horas)  
La manecilla señala al lado A para las horas a.m. y al lado P para las horas p.m.

## Uso de la corona

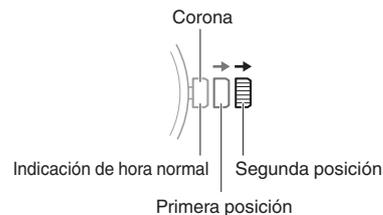
La corona del reloj es un tornillo de rosca (tornillo de bloqueo). Para utilizar la corona, en primer lugar deberá girarla hacia usted (hacia la izquierda) a fin de aflojarla.



### ¡Importante!

- Para evitar la pérdida de resistencia al agua o los daños producidos por impacto, asegúrese de devolver la corona a su posición normal después de utilizarla.
- Cuando vuelva a introducir la corona, tenga cuidado de no aplicar demasiada fuerza.

## ● Avance/retroceso rápido



Después de extraer la corona hasta que suene el primer o segundo clic, si la gira rápidamente de manera sucesiva en cualquier sentido, se iniciará la operación de avance o retroceso rápido. Mientras realiza una operación de avance rápido, si vuelve a girar la corona rápidamente de manera sucesiva, aumentará aún más la velocidad.

## ● 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.

## Manecillas y modificación de la fecha



## ● Modificación del indicador de día y movimiento de la manecilla de modo

Modificar la configuración del día del reloj provoca que la manecilla de modo también se mueva.

### ● Día

- La fecha puede tardar entre 10 y 40 segundos en cambiar una vez que la pantalla de indicación de hora alcanza la medianoche. La manecilla de modo se mueve cuando el indicador de día cambia.
- Puede que no sea posible indicar el día correctamente mientras la corona del reloj se encuentre extraída.

## Carga solar

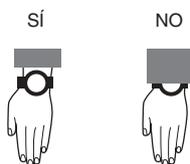
Este reloj funciona con energía suministrada por una pila recargable (secundaria) que se carga mediante un panel solar. El panel solar está integrado en la pantalla del reloj y la energía se genera cada vez que esta está expuesta a la luz.

### ● 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.

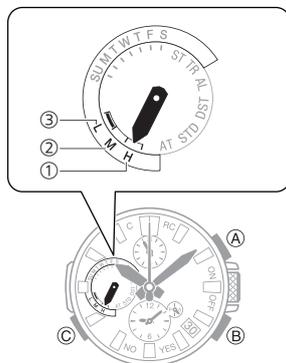


### ¡Importante!

- En función de la intensidad de la luz y de las condiciones ambientales, el reloj puede estar caliente al tacto cuando se exponga a la luz para su carga. Tenga cuidado y evite las lesiones por quemadura después de cargarlo. Asimismo, evite cargar el reloj en condiciones de temperaturas muy altas, como las que se describen a continuación.
  - En el salpicadero de un vehículo estacionado a pleno sol
  - Cerca de una bombilla incandescente o de cualquier otra fuente de calor
  - Bajo la luz del sol directa o en otras zonas calientes durante largos periodos de tiempo

### ● Comprobación del nivel de carga

Inmediatamente después de pulsar (C) para volver al modo de indicación de la hora, la manecilla de modo indicará el nivel de carga de la batería. Después de unos instantes, la manecilla de modo indicará el día de la semana actual.



- ① Bueno (carga alta)
- ② Bueno (carga media)
- ③ Pila baja

### ● Carga restante y pila agotada

Para determinar si el nivel de carga es bajo, debe comprobar el movimiento de la manecilla. Las funciones se desactivan cuando la energía de la pila se agota.

### ¡Importante!

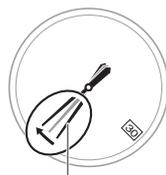
- En caso de que el nivel de carga de la batería sea bajo o se agote, exponga la pantalla (panel solar) a la luz tan pronto como sea posible.

### Nota

- Si expone la pantalla del reloj a la luz después de que la pila se haya agotado, la manecilla de segundos girará en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta detenerse en el segundo 57. Esto indica que se está cargando.

### Carga baja de la pila

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



Manecilla de segundos

### Pila agotada

Todas las manecillas y la fecha se detienen.



### ● 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

Intensidad de la luz		Tiempo de carga aproximado
Alto	①	8 minutos
	②	30 minutos
Bajo	③	48 minutos
	④	8 horas

### Tiempos de recuperación de carga

Intensidad de la luz		Tiempo de carga aproximado	
		Nivel de carga 1	Nivel de carga 2
Alto ↓ Bajo	①	2 horas	22 horas
	②	5 horas	79 horas
	③	8 horas	127 horas
	④	87 horas	-

#### Nivel de carga 1 :

Tiempo transcurrido desde que se agota la pila hasta que comienza la operación del reloj.

#### Nivel de carga 2 :

Tiempo transcurrido desde que se inicia la operación del reloj hasta que se completa la carga.

#### Intensidad de la luz

- ① Día soleado, exterior (50.000 lux)
- ② Día soleado, cerca de una ventana (10.000 lux)
- ③ Día nublado, cerca de una ventana (5.000 lux)
- ④ Iluminación fluorescente, interior (500 lux)

### Nota

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

### ● Ahorro de energía

Si deja el reloj en una habitación oscura durante aproximadamente una hora entre las 22:00 y las 5:50, el segundero se detendrá y el reloj entrará en el Nivel 1 de ahorro de energía. Si ha dejado el reloj en estas condiciones durante seis o siete días, todas las manecillas se detendrán y el reloj entrará en el Nivel 2 de ahorro de energía.

#### Nivel 1 :

Las funciones de indicación de hora funcionan.

#### Nivel 2 :

Solo funciona la fecha.

### Nota

- 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.
- El reloj solo entrará en el modo de ahorro de energía desde el modo de indicación de hora.

## ● Recuperación de la operación de ahorro de energía

Pulse cualquier botón, realice una operación de corona o coloque el reloj en un área bien iluminada para recuperarse del modo de ahorro de energía.

## Ajuste de hora automático

El reloj puede recibir señales de calibración de hora y conectarse con un teléfono para obtener información que se utiliza para ajustar la configuración de fecha y hora.

## ● Ajuste de hora mediante señal de calibración de hora

El reloj recibe automáticamente una señal de calibración de hora todos los días en determinados momentos del día y actualiza el ajuste de hora. Esto significa que el ajuste de hora siempre es exacto, sin que usted tenga que hacer nada.

### 🔗 Recepción de señal de calibración de hora automática



### Nota

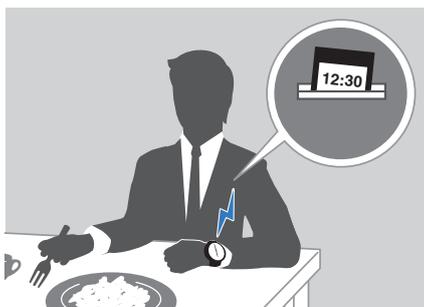
- También puede activar una operación de recepción manual de señal de calibración de hora.

### 🔗 Recepción manual de señal de calibración de hora

## ● Uso de un teléfono para ajustar la hora del reloj

Mientras el reloj esté emparejado con un teléfono, se conectará automáticamente con el teléfono cuatro veces al día y actualizará el ajuste de hora según la hora del teléfono.

### 🔗 Ajuste de hora automático



## ● Si el reloj no muestra la hora correcta...

Si el reloj no indica la hora correcta, incluso después de recibir una señal o conectarse con el teléfono, corrija las posiciones de las manecillas y la fecha.

### 🔗 Uso de CASIO WATCHES para realizar ajustes

### 🔗 Uso de las operaciones del reloj para realizar ajustes

## Comprobación del último resultado de ajuste de hora

1. Acceda al modo de indicación de hora.

### 🔗 Navegación entre modos



2. Pulse (B).

La manecilla de segundos indicará el resultado de la última operación de ajuste de hora. Las manecillas del reloj volverán a indicar la hora actual si no se realiza ninguna operación durante nueve o diez segundos.

[Y(YES)]: La última operación de ajuste de hora se realizó correctamente.

[N(NO)]: La última operación de ajuste de hora falló.



### Nota

- Incluso si la operación de recepción de señal de calibración de hora o la conexión con el teléfono se ha realizado correctamente, la manecilla de segundos señalará [N(NO)] si se ha configurado el ajuste de hora o fecha manualmente.

## 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 automático, realice la misma operación.

1. Acceda al modo de indicación de hora.

### 🔗 Navegación entre modos



2. Pulse (B).

La manecilla de segundos indicará el resultado de la última recepción durante nueve o diez segundos.



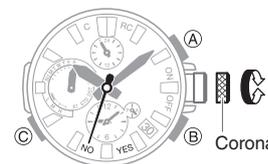
3. En los 10 segundos posteriores al momento en que pulse (B), extraiga la corona hasta que llegue a la primera posición.

- Si después de realizar la operación del paso 2 transcurren más de 10 segundos antes de extraer la corona, la manecilla de segundos volverá a indicar los segundos. Si esto ocurre, vuelva a realizar el paso 2.

4. Gire la corona para desactivar el ajuste de hora automático.

[Y(YES)]: ajuste de hora automático activado.

[N(NO)]: ajuste de hora automático deshabilitado.



5. Vuelva a introducir la corona.

### Nota

- Si el reloj está emparejado con un teléfono, CASIO WATCHES se puede utilizar para desactivar el ajuste de hora automático.
- 🔗 [Uso de CASIO WATCHES para deshabilitar el ajuste de hora automático](#)

## Ajuste de hora (señal de calibración de hora)

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 el ajuste de hora durante el día anterior mientras se usaba una conexión con el teléfono, intentará recibir una señal de calibración de hora automáticamente.
- Deshabilite el ajuste de hora automático cada vez que esté dentro de un avión o en cualquier otra área donde esté prohibida o restringida la recepción de ondas de radio.
  - 🔗 [Uso de CASIO WATCHES para configurar ajustes](#)
  - 🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)

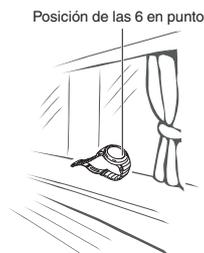
### Nota

- 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 calibración de hora](#)
- Si el reloj no indica la hora correcta, incluso después de recibir una señal de calibración de hora, corrija las posiciones de las manecillas y la fecha.
  - 🔗 [Uso de CASIO WATCHES para realizar ajustes](#)
  - 🔗 [Uso de las operaciones del reloj para realizar ajustes](#)

## 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.

- 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 calibración 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.

## 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 configuran entre la medianoche y las 5:00. Cuando se haya realizado la operación de recepción correctamente, no se realizarán más operaciones de recepción automática durante ese día.

### Preparación

Acceda al modo de indicación de la hora.

[Navegación entre modos](#)



Coloque el reloj cerca de una ventana o en algún otro lugar apropiado para la recepción de la señal.

- La manecilla de segundos señala [RC] mientras se ejecuta la recepción de calibración de hora.
- Cuando la operación de recepción se realiza correctamente, los ajustes de día y hora se configuran automáticamente.

### Nota

- La recepción puede llevar entre dos y 10 minutos. Puede tardar hasta 20 minutos.
- Si el reloj se conecta con un teléfono y configura el ajuste de hora, no recibirá la señal de calibración de hora automáticamente durante el resto del día o el día siguiente.

## Recepción manual de señal de calibración de hora

### Preparación

Acceda al modo de indicación de la hora.

[Navegación entre modos](#)

1. Mantenga pulsado (B) durante 1,5 segundos aproximadamente hasta que el segundero señale [RC].

Esto indica que la recepción de señal de calibración de hora ha comenzado.



2. Coloque el reloj cerca de una ventana o en algún otro lugar apropiado para la recepción de la señal de hora. Cuando se recibe una señal de calibración de hora, los ajustes de hora y día del reloj se actualizan en consecuencia.

### Nota

- La 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.

## Precauciones de recepción de la señal

- Cuando el reloj no puede ajustar la hora en función de la señal de calibración por algún motivo, la precisión de indicación de hora oscila entre  $\pm 15$  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
  - Cuando el reloj está en modo de cronómetro, modo de temporizador o modo de alarma
  - En el nivel 2 de ahorro de energía
  - Mientras la corona permanezca extraída
  - Cuando hay operación de cuenta atrás del temporizador en curso
- Desde julio de 2017, China no contempla el horario de verano. Si China decide contemplar el horario de verano en el futuro, es posible que la hora que muestre el reloj para China no sea correcta.

## Uso de Mobile Link con un teléfono móvil

Mientras exista una conexión Bluetooth entre el reloj y el teléfono, el ajuste de hora del reloj se realiza automáticamente. También puede cambiar el resto de ajustes del reloj.

### Nota

- Esta función solo está disponible mientras se esté ejecutando 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

### ① Instalación de la aplicación necesaria en el teléfono.

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

### ② Configuración de 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 Emparejamiento del 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".
  - Pulse en la pestaña "Mi reloj". A continuación, seleccione el nombre del producto correspondiente.
3. Mantenga pulsado (C) durante unos 3,5 segundos, hasta que el segundero señale [C].

- Realice la operación que aparece en la pantalla del teléfono con el que se va a emparejar.

Cuando se establece una conexión entre el reloj y el teléfono, la manecilla de segundos se mueva a [C].

- Si el emparejamiento falla, el reloj vuelve al estado previo a este procedimiento. Realice el procedimiento de emparejamiento de nuevo desde el principio.



## Nota

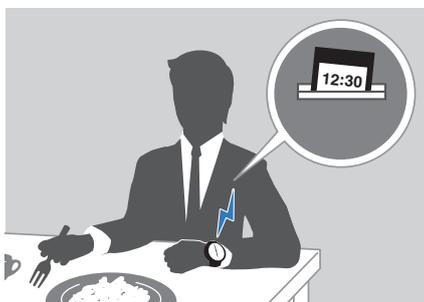
- La primera vez que inicie la aplicación de teléfono CASIO WATCHES, aparecerá un mensaje en el teléfono para preguntarle si desea activar la obtención de información de ubicación. Configure los ajustes para permitir el uso de la información de ubicación en segundo plano.

## Ajuste de hora automático

Puede configurar los ajustes del reloj para que se conecte con un teléfono a horas preestablecidas cada día y configure los ajustes de hora según la información que obtenga de un servidor de hora en línea.

### ● Uso de esta función

El reloj actualiza el ajuste de hora cuatro veces al día, según un horario predefinido. Lleva a cabo la operación de ajuste automáticamente mientras usted sigue con su vida diaria, sin necesidad de que realice 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 está actualizando
  - Si CASIO WATCHES no se está ejecutando en el teléfono

## Nota

- Si el reloj no indica la hora correcta, aunque sea capaz de conectarse con un teléfono, corrija las posiciones de las manecillas y la fecha.
  - [Ajuste de la alineación de las manecillas y la fecha](#)
- Si se ha especificado una hora mundial en función de la ciudad con CASIO WATCHES, el ajuste de hora también se sincronizará de forma automática.
- 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.

### ● Activación del ajuste de hora inmediato

El reloj sincronizará el ajuste de hora de acuerdo con la hora del teléfono inmediatamente cuando se hayan conectado. Cuando desee configurar el ajuste de hora del reloj en función de la hora del teléfono, realice el procedimiento siguiente para conectarse a un teléfono.

- Mantenga pulsado (B) durante 0,5 segundos aproximadamente. Deje de pulsar el botón tan pronto como el segundero señale [C].

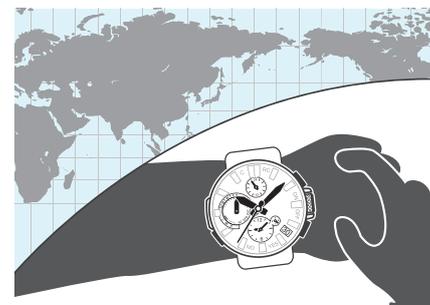
Cuando el reloj se conecta con un teléfono, la manecilla de segundos normalmente se mueva a [Y(YES)] y el ajuste de hora del reloj se actualizará.

- La conexión finaliza automáticamente tras completarse el ajuste de hora.



## Configuración de los ajustes de hora mundial

Al seleccionar una hora mundial en función de la ciudad con CASIO WATCHES, la hora de la ciudad se indica con las manecillas pequeñas de la hora y los minutos del reloj. El ajuste del horario estándar/horario de verano de la hora mundial se configurará automáticamente sin que realice ninguna acción.



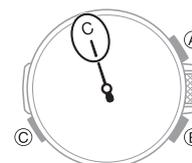
## Nota

- La función Hora mundial de CASIO WATCHES le permite seleccionar una de las aproximadamente 300 ciudades como hora mundial en función de la ciudad.

### ● Para seleccionar una hora mundial en función de la ciudad

- Toque el icono "CASIO WATCHES".
- Mantenga pulsado el botón (C) durante unos 3,5 segundos.

Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



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

- Puede determinar si una hora mundial es a.m. o p.m. según la posición de la manecilla pequeña de la hora (24 horas).



Horas y minutos de la hora mundial

Horas de la hora mundial (24 horas)

## ● Configuración del ajuste de horario de verano

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado el botón (C) durante unos 3,5 segundos.  
Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



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

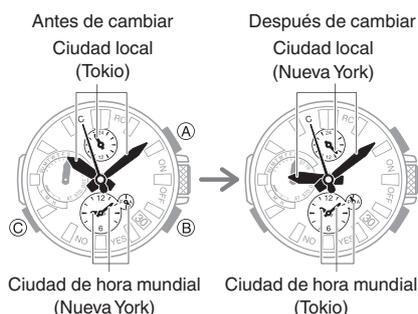
- Mientras el ajuste del horario de verano esté configurado como "Auto", el reloj cambiará entre la hora estándar y el horario de verano automáticamente. No es necesario que cambie manualmente entre la hora estándar y el horario de verano. Incluso si se encuentra en una zona que no contempla el horario 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.
- Una pantalla CASIO WATCHES muestra información sobre los períodos de hora de verano.

## ● Cambio entre la hora mundial y la hora local

1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado el botón (C) durante unos 3,5 segundos.  
Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



3. Realice la operación que se muestra en la pantalla del teléfono para cambiar entre la hora local y la hora mundial.  
Por ejemplo, si su ciudad local es Tokio y la ciudad para la hora mundial es Nueva York, se intercambiarán como se muestra a continuación.
  - El segundero señalará la zona horaria de la hora mundial en función de la ciudad seleccionada actualmente durante unos segundos después de cambiar de hora.



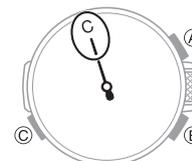
### Nota

- 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 y la fecha

Si las manecillas o la fecha 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 el botón (C) durante unos 3,5 segundos.  
Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



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

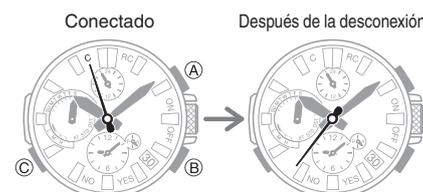
## Buscador de teléfono

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 silencioso.

### ¡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.



- Mantenga pulsado (C) durante 2 segundos aproximadamente.  
Esto hará que el reloj acceda al modo de indicación de la hora.

- Mantenga pulsado el botón (B) durante 3,5 segundos aproximadamente hasta que el segundero señale [C].  
Cuando se establezca una conexión entre el reloj y el teléfono, este último emitirá un tono.
  - Pasarán unos segundos antes de que suene el teléfono.



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

## Configuración de los ajustes del reloj

Puede utilizar CASIO WATCHES para especificar la cantidad de tiempo hasta finalizar automáticamente la conexión Bluetooth y la duración de la iluminación, así como configurar otros ajustes.

- Toque el icono "CASIO WATCHES".
- Mantenga pulsado el botón (C) durante unos 3,5 segundos.  
Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



- 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

- Toque el icono "CASIO WATCHES".
- Mantenga pulsado el botón (C) durante unos 3,5 segundos.  
Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



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

## Comprobación del nivel de carga del reloj

Utilice el procedimiento que se indica a continuación para comprobar el nivel de carga actual del CASIO WATCHES.

- Toque el icono "CASIO WATCHES".
- Mantenga pulsado el botón (C) durante unos 3,5 segundos.  
Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



- Utilice CASIO WATCHES para comprobar el nivel de carga.

## Conexión

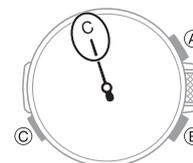
### Conexión con un teléfono

En esta sección se explica cómo establecer una conexión Bluetooth con un teléfono emparejado con el reloj.

- Si el reloj no está emparejado con el teléfono al que desea conectarse, consulte la información que aparece a continuación para emparejarlos.

#### Emparejamiento del reloj con un teléfono.

- Ponga el teléfono cerca del reloj (aproximadamente a una distancia de un metro).
- Si el segundero no apunta a [C], mantenga pulsado el botón (C) durante aproximadamente 3,5 segundos.  
Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



### ¡Importante!

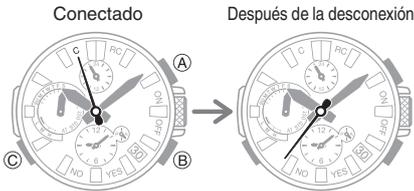
- Si tiene problemas para establecer una conexión, eso podría significar que CASIO WATCHES no se está ejecutando en el teléfono. En la pantalla de inicio del teléfono, toque el icono "CASIO WATCHES". Una vez iniciada la aplicación, mantenga pulsado el botón (C) del reloj durante aproximadamente 3,5 segundos.

### Nota

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

## Cancelación de una conexión con un teléfono

Al pulsar cualquier botón, se finaliza la conexión Bluetooth y el funcionamiento del segundero regresa a la normalidad.



## 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 automático, realice la misma operación.

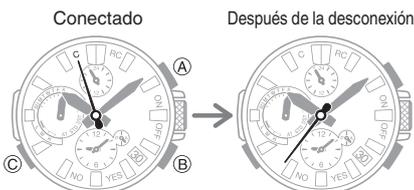
1. Toque el icono "CASIO WATCHES".
2. Mantenga pulsado el botón (C) durante unos 3,5 segundos.  
Esto hace que el segundero se desplace hasta [C] y establezca una conexión entre el reloj y el teléfono.



3. Realice la operación que aparece en la pantalla del teléfono para activar o desactivar el ajuste de hora automático.

## Desemparejamiento

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



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

## Nota

- Si no puede volver a sincronizar el reloj con un teléfono tras el desemparejamiento, utilice el procedimiento siguiente para borrar la información de emparejamiento del reloj y, a continuación, realice de nuevo la operación de sincronización.

1. Extraiga la corona hasta la segunda posición.



2. Mantenga pulsado (B) durante aproximadamente 10 segundos.

Esto elimina la información de emparejamiento. El segundero señalará [C].

3. Vuelva a introducir la corona.

## Si compra otro teléfono

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

3. [Emparejamiento del reloj con un teléfono.](#)

## Nota

- Si su anterior teléfono se encuentra cerca del reloj mientras lo intenta emparejar con uno nuevo, el reloj se emparejará con el teléfono anterior, de modo que no podrá emparejarlo con el nuevo. Si esto sucede, use el siguiente procedimiento para eliminar la información del emparejamiento anterior desde el reloj. Asimismo, anule el registro del reloj en el teléfono con el que no volverá a conectarse.

1. Extraiga la corona hasta la segunda posición.



2. Mantenga pulsado (B) durante aproximadamente 10 segundos.

Esto elimina la información de emparejamiento. El segundero señalará [C].

3. Vuelva a introducir la corona.

## Configuración manual de los ajustes de hora

Puede utilizar el siguiente procedimiento para configurar los ajustes de día y hora del reloj cuando la recepción de la señal de calibración de hora o la comunicación con un teléfono no sea posible por algún motivo.

## Selección de la zona horaria de su ciudad local

Utilice el procedimiento descrito en esta sección para seleccionar la zona horaria de la ciudad y utilizarla como ciudad local.

### ¡Importante!

- Si no especifica la zona horaria en la que está utilizando el reloj, el ajuste de hora actual no se corregirá tras configurarlo de acuerdo con una señal de calibración de hora.

1. Extraiga la corona hasta que suene el segundo clic.

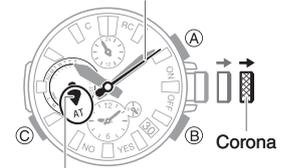
La manecilla de segundos indica la zona horaria seleccionada actualmente, mientras que la manecilla de modo señala el ajuste del horario de verano actual.

- La zona horaria se indica como una compensación horaria. Se indica que la compensación es de  $\pm 0$  horas cuando la manecilla de segundos se encuentra en la posición de las 12, mientras que las demás compensaciones se indican cuando se sitúa a la derecha o a la izquierda de las 12. Para obtener información sobre las posiciones de zona horaria, diríjase a la sección que aparece a continuación.

[Lista de ciudades \(zonas horarias\)](#)

### Tokio (compensación de +9)

Zona horaria (posición de +9)



Ajuste de horario de verano

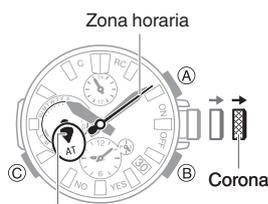
2. Gire la corona para cambiar la zona horaria.
3. Vuelva a introducir la corona.

## Configuración de los ajustes de día y hora

1. Extraiga la corona hasta que suene el segundo clic.

La manecilla de segundos señalará la zona horaria que haya seleccionado.

- La manecilla de modo señalará el ajuste del horario de verano de la ciudad local seleccionada actualmente.



Ajuste de horario de verano

2. Mantenga pulsado (C) durante aproximadamente un segundo.

Esto provoca que la manecilla de segundos se mueva a las 12 en punto y active la operación de ajuste de minutos.

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

4. Pulse (C).

La manecilla de las horas se mueve ligeramente, lo que indica que la operación de ajuste de la hora se ha habilitado.

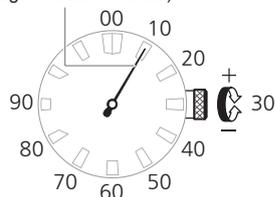
5. Gire la corona para cambiar el ajuste de la hora.

6. Pulse (C).

Esto activa la operación de ajuste de la decena del año.

7. Gire la corona para mover la manecilla de segundos al ajuste deseado para la decena del año.

Año (dígito de las decenas)

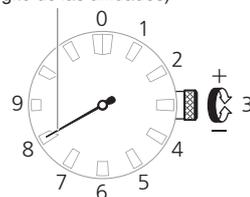


8. Pulse (C).

Esto activa la operación de ajuste de la unidad del año.

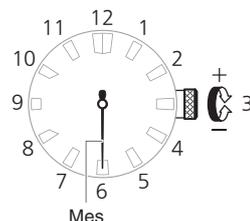
9. Gire la corona para mover la manecilla de segundos al ajuste deseado para la unidad del año.

Año (dígito de las unidades)



10. Pulse (C).

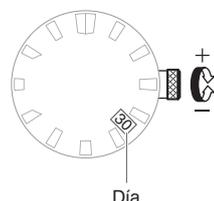
Esto activará la operación de ajuste de mes.



11. Gire la corona para cambiar el mes.

12. Pulse (C).

La manecilla de modo se mueve ligeramente, lo que indica que la operación de ajuste del día se ha habilitado.



- Si se cambia el ajuste del día, la manecilla de modo girará repetidamente.

🔗 [Manecillas y modificación de la fecha](#)

13. Gire la corona para cambiar el día.

14. En la señal de hora de la parte superior de un minuto, vuelva a introducir la corona.

### Nota

- Si el reloj no indica la hora correcta, incluso después de ajustarla, corrija las posiciones de las manecillas y la fecha.

🔗 [Uso de CASIO WATCHES para realizar ajustes](#)

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para realizar ajustes](#)

## Configuración del ajuste del horario de verano (ciudad local)

El ajuste de la hora actual del reloj se puede cambiar al horario de verano cuando sea necesario.

[STD]: el reloj siempre indica la hora estándar.

[DST]: el reloj siempre indica el horario de verano.

### ¡Importante!

- Si la zona horaria de la ciudad local es un área donde es posible la recepción de la señal de calibración de hora, puede seleccionar [AT] (automático) para el horario de verano. Mientras se especifique [AT] como el ajuste del horario de verano, la primera operación de recepción de señal de calibración de hora que se realice cuando la ciudad local entre en el periodo de horario de verano hará que el reloj cambie el ajuste de hora al horario de verano. La primera operación de recepción de señal de calibración de hora que se realice cuando termine el periodo del horario de verano hará que el reloj cambie el ajuste de hora al horario estándar. Para obtener información sobre las áreas en las que se pueden recibir señales de calibración de hora, consulte la sección que aparece a continuación.

🔗 [Lista de ciudades \(zonas horarias\)](#)

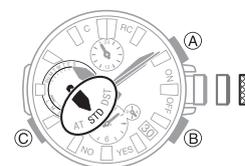
1. Extraiga la corona hasta la segunda posición.

La manecilla de segundos señalará la zona horaria que haya seleccionado.

- La manecilla de modo señalará el ajuste del horario de verano de la ciudad local seleccionada actualmente.

2. Mantenga pulsado (A) durante aproximadamente un segundo.

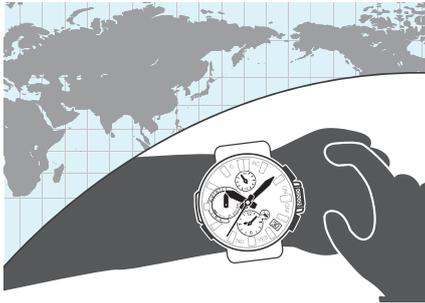
Cada vez que mantenga pulsado (A) durante aproximadamente un segundo, el ajuste del horario de verano pasará a la siguiente opción disponible.



3. Vuelva a introducir la corona.

## Hora dual

La hora dual le permite buscar la hora actual en varias zonas horarias de todo el mundo.



### Preparación

Acceda al Modo de indicación de la hora.

[Navegación entre modos](#)



### Selección de una zona horaria

Utilice el procedimiento que se indica a continuación para especificar la zona horaria en la que se encuentra la ciudad cuya hora desea utilizar para la hora dual.

1. Extraiga la corona hasta que suene el primer clic.

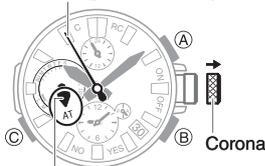
La manecilla de segundos indica la zona de hora dual actual, mientras que la manecilla de modo señala el ajuste del horario de verano actual.

- La zona horaria se indica como una compensación horaria. Se indica que la compensación es de  $\pm 0$  horas cuando la manecilla de segundos se encuentra en la posición de las 12, mientras que las demás compensaciones se indican cuando se sitúa a la derecha o a la izquierda de las 12. Para obtener información sobre las posiciones de zona horaria, diríjase a la sección que aparece a continuación.

[Lista de ciudades \(zonas horarias\)](#)

#### Nueva York (compensación de -5)

Zona horaria (posición de 55)

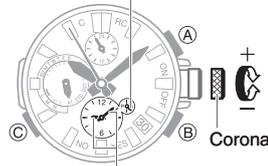


Ajuste de horario de verano

2. Gire la corona para cambiar la zona horaria.

Las manecillas de hora de la hora dual y de los minutos indican la hora actual en la zona horaria seleccionada.

24 horas de la hora dual



Hora de la hora dual y minutos

3. Vuelva a introducir la corona.

### Configuración del ajuste del horario de verano (hora dual)

El ajuste de la hora actual del reloj se puede cambiar al horario de verano cuando sea necesario.

[STD]: el reloj siempre indica la hora estándar.

[DST]: el reloj siempre indica el horario de verano.

#### ¡Importante!

- Cuando la zona horaria de la hora dual sea una región con recepción de la señal de calibración de hora, podrá seleccionar [AT] (automático) para el ajuste de horario de verano. No obstante, para que la hora dual cambie al horario de verano, debe cambiarlo por la hora de su ciudad local y luego realizar una operación de recepción de señal de calibración de hora.

[Cambio entre la hora de la ciudad local y la hora mundial \(hora dual\)](#)

- Para obtener información sobre las áreas en las que se pueden recibir señales de calibración de hora, consulte la información que aparece a continuación.

[Lista de ciudades \(zonas horarias\)](#)

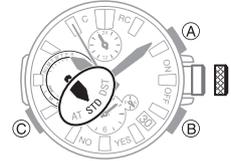
1. Extraiga la corona hasta que suene el primer clic.

La manecilla de segundos señalará la zona horaria que haya seleccionado.

- La manecilla de modo señalará el ajuste del horario de verano de la ciudad local seleccionada actualmente.

2. Mantenga pulsado (A) durante aproximadamente un segundo.

Cada vez que mantenga pulsado (A) durante aproximadamente un segundo, el ajuste del horario de verano pasará a la siguiente opción disponible.



3. Vuelva a introducir la corona.

#### Nota

- Mientras tenga seleccionada [UTC] como ciudad, no podrá cambiar o comprobar el ajuste del horario de verano.

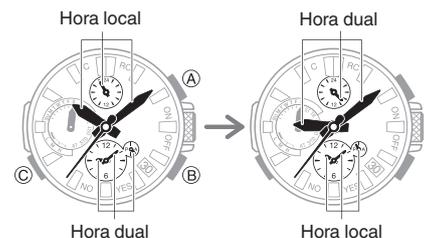
### Cambio entre la hora de la ciudad local y la hora mundial (hora dual)

Si mantiene pulsado (A) durante aproximadamente tres segundos, cambiará la hora de la ciudad local por la hora dual.

- Si pulsa (A), la iluminación se encenderá. Mantenga el botón pulsado durante tres segundos aproximadamente.

Antes de cambiar

Después de cambiar



- Si una operación de intercambio provoca un cambio en el ajuste del indicador de día, la manecilla de modo gira repetidamente.

[Manecillas y modificación de la fecha](#)

#### Nota

- Esta función es útil cuando es necesario desplazarse a otra zona horaria. Para obtener información sobre cómo utilizarla, consulte la sección siguiente.

[Traslado a otra zona horaria](#)

## Cronómetro

El cronómetro mide el tiempo transcurrido en unidades de entre 1 segundo hasta 23 horas, 59 minutos y 59 segundos (24 horas).

### Preparación

Acceda al Modo de cronómetro.

[Navegación entre modos](#)



## Medición de tiempo transcurrido



- Utilice las funciones indicadas a continuación para medir el tiempo transcurrido.



- Pulse (B) para restablecer el tiempo transcurrido a todo ceros.
- Pulse (C) tres veces para volver al modo de indicación de hora.

## 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 se silencia en los siguientes casos.
  - Cuando la carga de la pila es baja

### Preparación

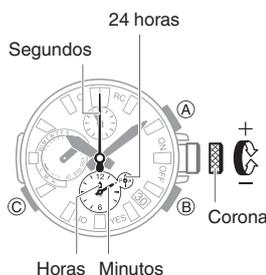
Acceda al Modo de temporizador.

[Navegación entre modos](#)



## Configuración de la hora de inicio del temporizador

- Extraiga la corona hasta que suene el primer clic.
- Gire la corona para cambiar la configuración del tiempo de inicio de la cuenta regresiva.
  - El tiempo de inicio de la cuenta regresiva se puede ajustar en unidades de 1 minuto hasta 24 horas.



- Vuelva a introducir la corona.

### Nota

- Puede establecer una hora de inicio de la cuenta atrás de 24 horas, alineando la manecilla pequeña de la hora (24 horas) con 24.

## Uso del temporizador

- Pulse (A) para iniciar la cuenta atrás.



Se emite una señal acústica durante 10 segundos cuando se alcanza el final de la cuenta atrás.

- Para pausar una cuenta atrás en curso, pulse (A). Para reanudar una cuenta atrás pausada desde el principio, pulse (B).

- Pulse cualquier botón para detener el tono.
- Pulse (C) dos veces para volver al modo de indicación de hora.

## Alarma

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

- La señal acústica se silencia en los siguientes casos.
  - Cuando la carga de la pila es baja
  - Cuando el reloj se encuentra en el Nivel 2 de ahorro de energía

[Ahorro de energía](#)

### Preparación

Acceda al Modo de alarma.

[Navegación entre modos](#)



## Configuración de los ajustes de alarma

1. Extraiga la corona hasta que suene el primer clic.  
Encienda la alarma.
2. Gire la corona para cambiar la configuración de la hora de la alarma.



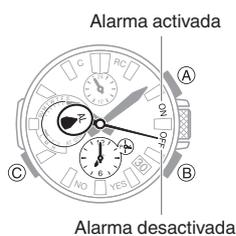
3. Vuelva a introducir la corona.
4. Pulse (C) una vez para volver al modo de indicación de hora.

### Nota

- Se emite una señal acústica durante 10 segundos cuando llega la hora de la alarma.

## Activación/desactivación de la alarma

1. Pulse (B) para activar o desactivar la alarma.



2. Pulse (C) una vez para volver al modo de indicación de hora.

## Cómo parar una alarma

Cuando la alarma esté sonando, pulse cualquier botón para detenerla.

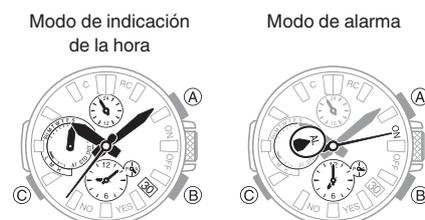
## Luz de iluminación

El reloj tiene una luz LED que puede apagar o encender para leer en la oscuridad. Cuando encienda la luz LED, la intensidad aumentará gradualmente. En unos dos segundos, la luz se atenuará hasta apagarse.

### Preparación

Acceda al modo de indicación de hora o al modo de alarma.

### Navegación entre modos



## Encendido de la luz de iluminación

Al pulsar (A) se enciende la iluminación.



- La iluminación se apagará automáticamente si empieza a sonar la alarma.
- La iluminación está desactivada mientras las manecillas se mueven a gran velocidad.

### Nota

- También puede utilizar CASIO WATCHES para cambiar la duración de la iluminación.
- [Configuración de los ajustes del reloj](#)

## Ajuste de la alineación de las manecillas y la fecha

Un fuerte magnetismo o un impacto pueden provocar que las manecillas de las horas o la fecha dejen de estar alineadas. Si esto ocurre, ajuste la alineación de las manecillas y la fecha.

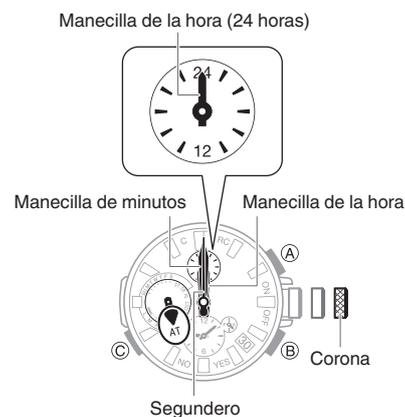
- El reloj realiza la alineación de la manecilla de la hora, de minutos, de segundos y de la hora (24 horas) automáticamente.

## Ajuste de la alineación de las manecillas y la fecha

1. Extraiga la corona hasta que suene el segundo clic.
2. Mantenga pulsado (B) durante unos cinco segundos, hasta que la manecilla de segundos se mueva a las 12 en punto. Suelte el botón cuando el segundero alcance la posición de las 12.

Esto dará comienzo a la alineación automática de la manecilla de la hora, de minutos, de segundos y de la manecilla de la hora (24 horas).

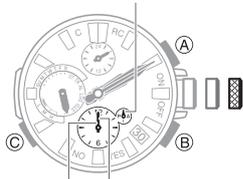
- Tras completar la alineación automática, las manecillas deben encontrarse en las posiciones que se muestran a continuación.



### 3. Pulse (C).

Confirme que la manecilla de las horas pequeñas, el minutero pequeño y la manecilla pequeña de la hora (24 horas) se detienen en la posición de las 12 en punto.

Manecilla pequeña de la hora (24 horas)



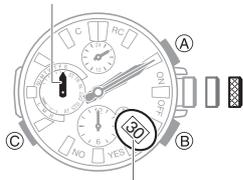
Manecilla pequeña de la hora Manecilla pequeña de los minutos

4. Si la manecilla de las horas pequeñas, el minutero pequeño y la manecilla pequeña de la hora (24 horas) no están en la posición de las 12 en punto, gire la corona para alinearlos correctamente.

### 5. Pulse (C).

Confirme que la manecilla de modo se ha detenido en la posición de las 12 y compruebe si el día se muestra correctamente.

Manecilla de modo



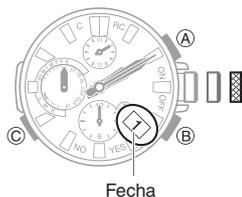
Día (día de inicio de operación)

6. Si la manecilla de modo o la fecha dejan de estar alineadas, gire la corona para mover la manecilla de modo hasta la posición de las 12 y la fecha hasta el centro de la ventanilla del indicador.

- El rango de movimiento de la manecilla de modo y el indicador de día está limitado cuando se gira la corona. El movimiento máximo de izquierda a derecha de la manecilla de modo es de 180 grados en cualquier dirección. El indicador de día solo se mueve ligeramente.
- Una vez que la manecilla de modo y el indicador de día estén en las posiciones que desee, continúe con el paso 9 de este procedimiento. Si no puede realizar los ajustes que desea, vaya al paso 7.

### 7. Pulse (C).

Confirme que la fecha muestra "1".



Fecha

- Si se cambia el ajuste de la fecha, la manecilla de modo girará repetidamente. En algunos casos, la manecilla de modo puede seguir girando durante unos 5 minutos.
    - 🔗 [Manecillas y modificación de la fecha](#)
8. Si no se muestra "1" como día, gire la corona hasta que aparezca "1".
- La manecilla de modo se mueve junto con la rotación de la corona. Mueva la manecilla de modo hasta las 12 en punto.
9. Vuelva a introducir la corona.

#### Nota

- Si extrae la corona durante más de 30 minutos sin realizar ninguna operación, se desactivará la operación de ajuste automáticamente. Si esto sucede, devuelva la corona a su posición normal y, a continuación, vuelva a extraerla para reiniciar el proceso desde el principio. Al devolver la corona a su posición normal en el procedimiento de alineación, las manecillas volverán a su posición normal. Se aplicará cualquier alineación que haya realizado hasta el momento.

## Traslado a otra zona horaria

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

### ● Antes de embarcar

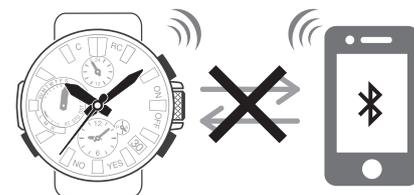
1. Configure el ajuste de la hora mundial (hora dual) con la hora actual en el destino.



🔗 [Uso de CASIO WATCHES para configurar ajustes](#)

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)

2. Desactive el ajuste de hora automático.



🔗 [Uso de CASIO WATCHES para configurar ajustes](#)

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)

### ● Después del aterrizaje

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



🔗 [Uso de CASIO WATCHES para configurar ajustes](#)

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)

2. Active el ajuste de hora automático.

🔗 [Uso de CASIO WATCHES para configurar ajustes](#)

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)

## Otra información

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

### Listado de ciudades (zonas horarias)

Compen-sación horaria	Posición del manecilla de segundos	Ciudad representativa	Transmisor por recibir
±0*	0	Londres, Dublín	MSF, DCF77
+1*	1	París, Roma	
+2*	2	Atenas, Cairo	
+3	3	Yeda, Moscú	-
+4	4	Dubai, Abu Dabi	-
+5	5	Karachi	-
+6	6	Daca	-
+7	7	Bangkok, Yakarta	-
+8*	8	Hong Kong, Singapur	BPC
+9*	9	Tokio, Seúl	JJY
+10	10	Sídney, Guam	-
+11	11	Numea, Port Vila	-
+12	12	Wellington, Christchurch	-
+13	13	Nukualofa	-
+14	14	Kiritimati	-
-12	48	Isla Baker	-
-11	49	Pago Pago	-
-10	50	Honolulu, Papeete	-
-9	51	Anchorage, Nome	-
-8*	52	Los Ángeles, Vancouver	WWVB
-7*	53	Denver, Edmonton	
-6*	54	Chicago, Ciudad de México	
-5*	55	Nueva York, Montreal	
-4*	56	Halifax, Caracas	
-3	57	Río de Janeiro, Buenos Aires	-
-2	58	Fernando de Noronha	-
-1	59	Praia	-

\* Zonas horarias en las que la recepción de señal de calibración de hora es posible.

- La información de la tabla anterior está actualizada a fecha de julio de 2017.

## Modelos de teléfono compatibles

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

[https://world.casio.com/os\\_mobile/wat/](https://world.casio.com/os_mobile/wat/)

## Especificaciones

### Precisión con temperatura normal :

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

### Indicación de la hora :

Hora, minuto, segundo, día (calendario automático completo de 2000 a 2099), día de la semana

### Hora dual :

Hora, minuto, 24 horas  
Cambio de hora local  
Horario de verano

### Funciones de recepción de señal :

Calibración de hora: recepción automática, recepción manual  
Selección automática de transmisor (para JJY, MSF/DCF77)

### Señales de llamada por recibir :

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

Presentación del resultado de la última recepción

Cambio automático y manual entre la hora estándar y el horario de verano.

### 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.

Cambio de hora local

Ajuste automático del horario de verano

Cambio automático entre la hora estándar y el horario de verano

Corrección de la alineación de las manecillas

Especificaciones de la comunicación de datos

Bluetooth®

Banda de frecuencia: de 2400 MHz a 2480 MHz

Transmisión máxima: 0 dBm (1 mW)

Alcance de la comunicación: hasta 2 metros (en función del entorno)

### Cronómetro :

Unidad de medición: 1 segundo

Capacidad de medición: 23:59'59" (24 horas)

Función de medición: Tiempo transcurrido

### Temporizador :

Selección de unidad: 1 minuto

Intervalo de cuenta atrás: 24 horas

Unidad de medición: 1 segundo

Señal acústica durante 10 segundos

cuando se alcanza el final de la cuenta atrás

### Alarma :

Selección de unidades: Horas, minutos

Señal acústica: 10 segundos

### Otros :

Luz LED, corrección automática de la posición de la manecilla, ahorro de energía, indicador de batería

### Fuente de alimentación :

Panel solar y una batería recargable

### Duración aproximada de la batería :

5 meses aproximadamente

Condiciones

Ajuste automático: 4 veces al día

Iluminación: 1 operación al día

Alarma: 1 operación al día

Ahorro de energía: 6 horas al día

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## 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.

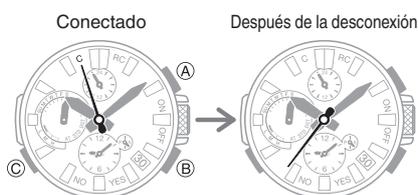
### ● Detención de la emisión de ondas de radio de este reloj

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

Incluso si el segundero no apunta a [C], el reloj intentará conectarse automáticamente con un teléfono cuatro veces al día para actualizar los ajustes de 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 (C) para finalizar la conexión Bluetooth.



- Deshabilitación del ajuste de hora automático  
Configure los ajustes de CASIO WATCHES para deshabilitar la sincronización entre el reloj y el teléfono.

🔗 [Uso de CASIO WATCHES para deshabilitar el ajuste de hora automático](#)

## Copyright y copyright registrado

- 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.
- GALAXY, GALAXY Note y GALAXY S son marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd.
- 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 solar](#)

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

El reloj no puede recibir señales de calibración de hora si el ajuste automático está deshabilitado o si el reloj se encuentra en un modo que no es el 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.

🔗 [Selección de la zona horaria de su 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.

🔗 [Activación/desactivación de la alarma](#)

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

El transmisor de la calibración de hora puede no transmitir una 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.

¿Ha especificado correctamente la zona horaria en la que está utilizando el reloj?

Especifique la zona horaria en la que está utilizando el reloj.

🔗 [Configuración del ajuste del horario de verano \(ciudad local\)](#)

🔗 [Configuración del ajuste del horario de verano \(hora dual\)](#)

¿La alineación de las manecillas o la fecha es correcta?

Ajuste la alineación de las manecillas o la fecha.

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

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

Configure los ajustes de hora y día manualmente.

🔗 [Configuración manual de los ajustes de 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/](https://world.casio.com/os_mobile/wat/)

¿Ha instalado CASIO WATCHES en el teléfono?

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

🔗 [1 Instalación de la aplicación necesaria 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

### Usuarios de Android

- Active Bluetooth.

Un caso distinto a los anteriores.

En algunos teléfonos es necesario haber desactivado BT Smart para utilizar 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.

¿CASIO WATCHES se está ejecutando?

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 el botón MODE (C) durante unos 3,5 segundos.



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

Apague el teléfono y vuelva a encenderlo; a continuación, toque el icono “CASIO WATCHES”. A continuación, en el reloj, mantenga pulsado el botón MODE (C) durante unos 3,5 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 salir del modo avión del teléfono, vaya a la pantalla de inicio de este y toque el icono “CASIO WATCHES”. A continuación, en el reloj, mantenga pulsado el botón MODE (C) durante unos 3,5 segundos.



**Q3** No puedo establecer una conexión después de desactivar la función de ajuste automático de la hora en el reloj.

En el reloj, active el ajuste de hora automático y, a continuación, mantenga pulsado el botón MODE (C) durante aproximadamente 3,5 segundos.

🔗 [Uso de CASIO WATCHES para configurar ajustes](#)

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)



**Q4** 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 el botón MODE (C) durante unos 3,5 segundos.



**Q5** No puedo conectarme después de apagar el teléfono.

Encienda el teléfono y toque el icono "CASIO WATCHES". A continuación, en el reloj, mantenga pulsado el botón MODE (C) durante unos 3,5 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 el teléfono y vuelva a encenderlo; a continuación, toque el icono "CASIO WATCHES". A continuación, en el reloj, mantenga pulsado el botón MODE (C) durante unos 3,5 segundos.



¿Ha vuelto a emparejar el reloj con el teléfono?

Tras desemparejar el reloj y el teléfono, vuelva a emparejarlos de nuevo.

🔗 [Desemparejamiento](#)

Si no se puede establecer una conexión...

Elimine la información de emparejamiento del reloj y, a continuación, vuelva a sincronizar el reloj y el teléfono.

🔗 [Consulte "Desemparejar"](#).

## Cambiar a otro modelo de teléfono

**Q1** Conexión del reloj actual con otro teléfono.

Empareje el reloj con el teléfono.

🔗 [Si compra otro teléfono](#)

## Ajuste de hora automático por conexión Bluetooth (ajuste de hora)

**Q1** ¿Cuándo actualiza el reloj el ajuste de 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 el ajuste de hora automático, pero la hora no es correcta.

¿El ajuste de hora automático no se realiza según su horario normal?

Tenga en cuenta que no se realiza ningún ajuste de hora automático durante las 24 horas siguientes al cambio de la hora local a la hora mundial, ni tampoco después de realizar manualmente el ajuste de hora del reloj. El ajuste de hora automático se reanuda 24 horas después de cualquiera de las anteriores operaciones.

¿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 de CASIO WATCHES para configurar ajustes](#)

🔗 [Uso de las operaciones del reloj para configurar ajustes](#)

**Q3** La hora no se muestra correctamente.

Los ajustes de la hora del teléfono podrían no ser correctos porque es incapaz de conectarse con su red debido a que está fuera de rango, etc. Si esto sucede, conecte el teléfono a la red y, a continuación, configure los ajustes de la hora.

## Alarma

**Q1** La alarma no suena.

¿Está cargada la pila del reloj?

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

☞ [Carga solar](#)

La corona se ha extraído.

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

¿Está la alarma activada?

Active la alarma.

☞ [Activación/desactivación de la alarma](#)

## Movimiento e indicaciones de la manecilla

**Q1** No sé en qué modo se encuentra el reloj.

Para determinar el modo actual, compruebe la posición de la manecilla de modo. Utilice el botón (C) 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 solar](#)

**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 solar](#)

**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.
  - ☞ [Ahorro de energía](#)
- Se recibirá una señal de calibración de hora y se configurará el ajuste de la hora.
  - ☞ [Ajuste de hora \(GPS, señal de calibración de hora\)](#)
- El reloj está conectado con un teléfono para ajustar 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.

☞ [Selección de la zona horaria de su ciudad local](#)

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

El ajuste del horario de verano es erróneo. Seleccione el ajuste correcto.

☞ [Selección de la zona horaria de su ciudad local](#)

**Q8** Las manecillas o la fecha no están alineadas correctamente.

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

☞ [Ajuste de la alineación de las manecillas y la fecha](#)

- Compruebe la información que aparece a continuación para obtener más información acerca de cómo alinear las manecillas y/o indicador de fecha manualmente.

☞ [Ajuste de la alineación de las manecillas y la fecha](#)

## Operaciones de corona

**Q1** No sucede nada al girar la corona.

Si no realiza ninguna operación durante unos dos minutos después de sacar la corona (aproximadamente 30 minutos si se trata de la alineación de la manecilla de segundos y la fecha), las operaciones de corona se desactivarán automáticamente. Devuelva la corona a su posición normal y vuelva a extraerla para volver a habilitar las operaciones de corona.

☞ [Uso de la corona](#)