

Enhorabuena por haber seleccionado este reloj CASIO.

S-1

## Acerca de este manual



S-2

- Dependiendo del modelo de reloj, el texto visualizado aparece con caracteres oscuros sobre un fondo claro, o bien con caracteres claros sobre un fondo oscuro. Todos los ejemplos de pantallas en este manual se muestran con caracteres oscuros sobre un fondo claro.
- Las operaciones de los botones se indican mediante las letras mostradas en la ilustración.
- Tenga en cuenta que las ilustraciones del producto que figuran en este manual son solo para fines de referencia, por lo tanto, podrán diferir ligeramente del producto real.

## Características

Su reloj le proporciona las siguientes funciones y características.

### ◆ Cronómetro ..... Página S-22

Utilice el cronómetro para medir el tiempo transcurrido y los tiempos de vueltas. La medición del tiempo transcurrido se puede iniciar con solo pulsar un botón en el modo de indicación de la hora. Memoria para un máximo de 120 registros de los tiempos de vueltas.

### ◆ Temporizador..... Página S-40

El temporizador realiza la cuenta regresiva a partir de un tiempo de inicio preestablecido. Suena una alarma cuando se llega al final de la cuenta regresiva.

### ◆ Alarma ..... Página S-43

Al llegar a la hora de alarma, el reloj emite un tono de alarma.

### ◆ Hora dual..... Página S-48

Podrá ver la hora actual de su ubicación actual y de otra zona horaria.

S-3

## Contenido

Acerca de este manual .....	S-2
Características .....	S-3
Guía de referencia de los modos .....	S-8
Indicación de la hora .....	S-16
Ajustes de la hora y fecha digitales .....	S-17
<i>Para configurar los ajustes de la hora y fecha digitales</i> .....	S-17
<i>Para cambiar el ajuste del horario de verano (horario de ahorro de luz diurna)</i> .....	S-21
Uso del cronómetro .....	S-22
<i>Para ingresar al modo de cronómetro</i> .....	S-24
S-4	S-5
Uso de la alarma .....	S-43
<i>Para ingresar al modo de alarma</i> .....	S-43
<i>Para ajustar una hora de alarma</i> .....	S-44
<i>Para probar la alarma</i> .....	S-45
<i>Para activar o desactivar una alarma y la señal horaria</i> .....	S-46
<i>Para detener la alarma</i> .....	S-47
Modo de hora dual .....	S-48
<i>Para ingresar al modo de hora dual</i> .....	S-48
<i>Para ajustar la hora dual</i> .....	S-48
<i>Para alternar la hora entre el modo de indicación de la hora y el modo de hora dual</i> .....	S-51
Iluminación .....	S-52
<i>Para encender la iluminación manualmente</i> .....	S-52
S-6	S-7

<i>Para realizar una operación del tiempo transcurrido</i> .....	S-26
<i>Para realizar una medición del tiempo de vuelta</i> .....	S-26
Cómo ver los registros de los tiempos de vuelta .....	S-32
<i>Para ingresar al modo llamada de datos</i> .....	S-33
<i>Para seleccionar una fecha y hora específica</i> .....	S-33
<i>Para borrar una sesión</i> .....	S-37
Temporizador de cuenta regresiva .....	S-40
<i>Para ingresar al modo de temporizador de cuenta regresiva</i> .....	S-40
<i>Para configurar el temporizador de cuenta regresiva</i> .....	S-41
<i>Para realizar una operación del temporizador de cuenta regresiva</i> .....	S-42
<i>Para detener la alarma</i> .....	S-42

<i>Para cambiar la duración de la iluminación</i> .....	S-53
<i>Para activar y desactivar el interruptor de luz automática</i> .....	S-56
Ajuste de las posiciones de las manecillas .....	S-59
<i>Para ajustar la alineación de las manecillas</i> .....	S-60
Tono de operación de los botones .....	S-62
<i>Para activar y desactivar el tono de operación de los botones</i> .....	S-62
Solución de problemas .....	S-64
Indicadores principales .....	S-65
Especificaciones .....	S-66

## Guía de referencia de los modos

El modo a seleccionar depende de lo que desee hacer.

Para:	Ingrese a este modo:	Vea:
• Ver la hora y fecha actuales	Modo de indicación de la hora	S-16
• Configurar los ajustes del horario de verano (DST)		S-17
• Configurar los ajustes de hora y fecha		S-25
• Iniciar la medición del tiempo transcurrido con solo pulsar un botón	Modo de cronómetro	S-22
• Medir el tiempo transcurrido	Modo llamada de datos	S-32
• Registrar los tiempos de vuelta (hasta 120)		S-32
• Ver datos registrados en el modo de cronómetro	Modo de temporizador de cuenta regresiva	S-40
• Usar el temporizador de cuenta regresiva		

Para:	Ingrese a este modo:	Vea:
• Ajustar una hora de alarma	Modo de alarma	S-43
• Activar o desactivar una alarma o la señal horaria		S-43
• Mostrar una segunda hora	Modo de hora dual	S-48
• Configurar los ajustes de una segunda hora		S-48

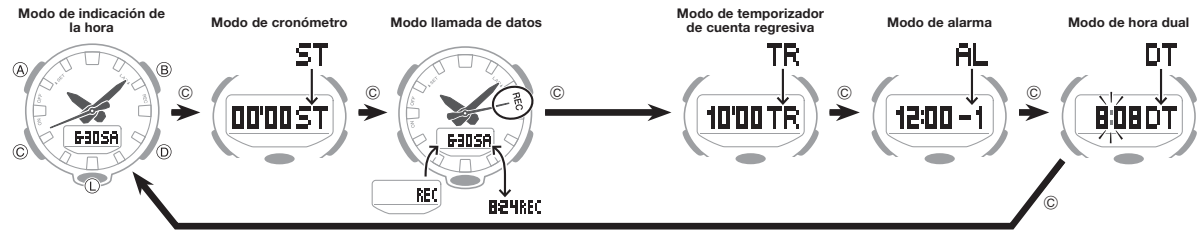
S-8

S-9

### Selección de un modo

- Presione **C** para desplazarse entre los modos, como se muestra a continuación.

- Para volver al modo de indicación de la hora desde cualquier otro modo, mantenga presionado **C** por unos dos segundos.
- En cualquier modo (excepto un modo de ajuste), presione **B** para que se ilumine la pantalla.



S-10

S-11

- En el modo de indicación de la hora, presione **D** para acceder al modo de cronómetro.
- Para obtener más información acerca del modo de cronómetro, consulte "Para ingresar al modo de cronómetro" (página S-24).

### Funciones generales (todos los modos)

Las funciones y operaciones descritas en esta sección se pueden utilizar en todos los modos.

#### • Características del retorno automático

El reloj saldrá automáticamente del modo de ajuste si se deja inactivo durante dos o tres minutos mientras se configura la hora u otros ajustes (con un ajuste destellando), o mientras se ajustan las posiciones de las manecillas (página S-59). El reloj volverá automáticamente al modo de indicación de la hora tras un determinado periodo de inactividad, tal como se describe a continuación.

#### • Desplazamiento

Los botones **B** y **D** se utilizan en el modo de ajuste para desplazarse por los datos en la pantalla. Por lo general, si mantiene presionado estos botones durante una operación de desplazamiento, los datos se desplazarán rápidamente.

Modo	Tiempo transcurrido aproximado
Alarma	3 minutos
Llamada de datos	3 minutos

S-12

S-13

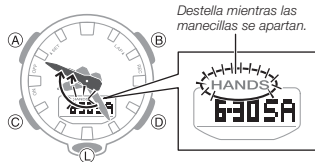
### Cómo apartar las manecillas para una mejor visualización

El siguiente procedimiento le permite apartar temporalmente las manecillas de hora y de minutos para mejorar la visibilidad de la pantalla.

1. Mientras mantiene presionado **D**, presione **C**.

- El reloj emitirá dos pitidos y las manecillas de la hora y los minutos se desplazan para despejar la pantalla digital.

Ejemplo: Cuando la hora actual es 8:25



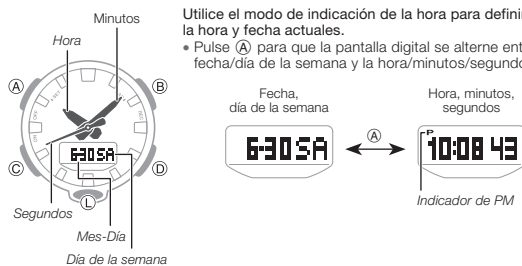
S-14

S-15

### Indicación de la hora

Utilice el modo de indicación de la hora para definir y ver la hora y fecha actuales.

- Pulse **A** para que la pantalla digital se alterne entre la fecha/día de la semana y la hora/minutos/segundos.



S-16

### Ajustes de la hora y fecha digitales

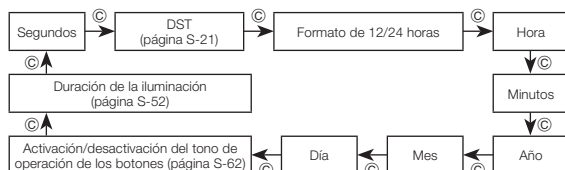
Realice el siguiente procedimiento para configurar los ajustes de hora y fecha digitales.

#### Para configurar los ajustes de la hora y fecha digitales

1. En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **A** hasta que los dígitos de los segundos comiencen a destellar (aproximadamente dos segundos).
  - Esto le permite ajustar los segundos.



2. Para seleccionar los otros ajustes, presione **C** para mover el destello en la secuencia indicada a continuación.



S-18

3. Cuando destelle el ajuste que desea cambiar, utilice **D** y/o **B** para cambiarlo, como se describe a continuación.

Pantalla	Para:	Haga lo siguiente:
41	Reposicionar los segundos a 00	Presione <b>D</b> .
12H	Alternar entre indicación de 12 horas (12H) y 24 horas (24H)	Presione <b>D</b> .
10:08	Cambiar la hora o los minutos	Utilice <b>D</b> (+) y <b>B</b> (-).
20 18	Cambiar el año	Utilice <b>D</b> (+) y <b>B</b> (-).
6:30	Cambiar el mes o el día	Utilice <b>D</b> (+) y <b>B</b> (-).

4. Presione **A** para salir del modo de ajuste.

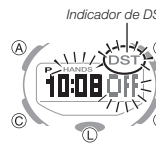
S-19

**Nota**

- Si reposiciona los segundos a 00 mientras la cuenta en curso está en el rango de 30 a 59, los minutos aumentarán en 1.
- El calendario completamente automático incorporado al reloj se ajusta a las distintas duraciones de los meses y años bisiestos. Una vez que ajuste la fecha, ya no necesitará cambiarla, a menos que haya cambiado la pila del reloj.
- El día de la semana cambia automáticamente al cambiar la fecha.
- Mientras esté seleccionado el formato de 12 horas para la indicación de la hora, aparecerá el indicador **P** (PM) para las horas comprendidas entre el mediodía y las 11:59 p.m. No aparecerá ningún indicador para las horas comprendidas entre la medianoche y las 11:59 a.m. Con el formato de 24 horas, la hora se visualizará entre las 0:00 y las 23:59, sin ningún indicador **P** (PM).

S-20

**Para cambiar el ajuste del horario de verano (horario de ahorro de luz diurna)**



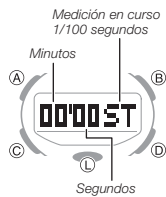
1. En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **(A)** hasta que los dígitos de los segundos comiencen a destellar (aproximadamente dos segundos).
  - Esto le permite ajustar los segundos.
2. Presione **(C)** para visualizar el modo de ajuste de DST.
3. Presione **(D)** para cambiar entre horario de verano (**ON**) y hora estándar (**OFF**).
4. Tras realizar el ajuste tal como lo desea, presione **(A)** para volver al modo de indicación de la hora.
  - El indicador **DST** aparece para indicar que el horario de verano está activado.

**Nota**

- Con el horario de verano (horario de ahorro de luz diurna), el ajuste de la hora se adelanta una hora con respecto a la hora estándar. Tenga en cuenta que no todos los países o incluso áreas locales se rigen por el horario de verano.

S-21

**Uso del cronómetro**



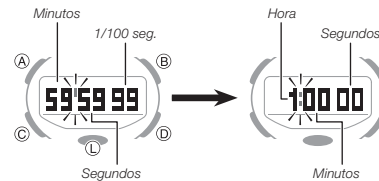
El cronómetro mide el tiempo transcurrido y los tiempos de vueltas. La memoria puede guardar hasta 120 tiempos de vueltas.

- El rango de medición del cronómetro es de 23 horas, 59 minutos, 59 segundos. La medición se detiene al sobrepasar el rango de medición (la indicación cambia a 0).

S-22

**Cambio de la indicación del rango de tiempo**

Cuando el tiempo transcurrido excede de 1 hora, las unidades de la medición cambian de 1/100 segundos a unidades de 1 segundo.



S-22

S-23

**¿Qué es un tiempo de vuelta?**

Un tiempo de vuelta es el tiempo que transcurre para cubrir un determinado segmento de una carrera.

Ejemplo: Carrera de coches sobre una pista ovalada



**Para ingresar al modo de cronómetro**

Realice cualquiera de los siguientes procedimientos para ingresar al modo de cronómetro.

S-24

**Para ingresar directamente desde el modo de indicación de la hora**

Si el cronómetro fue reposicionado a cero la última vez que lo utilizó, en cuanto ingrese al modo de cronómetro se iniciará una nueva operación de tiempo transcurrido.

Para obtener información acerca de cómo medir un tiempo transcurrido, consulte la página S-26.

1. En el modo de indicación de la hora, presione **(D)**.
  - Como resultado y, dependiendo del estado del cronómetro la última vez que salió del modo de cronómetro, tendrá lugar lo siguiente.
    - Reposición del cronómetro: Se inicia la medición. Inicio de la medición mediante una pulsación desde el modo de indicación de la hora (inicio directo de la medición desde el modo de indicación de la hora).
    - Si se puso en pausa una operación de medición en curso: La medición permanece en pausa.
    - Si hay una operación de medición en curso\*: Se continúa realizando la medición.
      - \* La operación de medición en curso continúa aunque se pase a otro modo desde el modo de cronómetro.

2. Ahora puede realizar las operaciones que se describen en la página S-26.

S-25

**Para ingresar desde otro modo (incluyendo el modo de indicación de la hora)**

Utilice **(C)** para seleccionar el modo de cronómetro, tal como se muestra en la página S-10.

- Para ingresar desde el modo de indicación de la hora mediante este procedimiento, presione **(C)** una vez.
- Se visualizará la pantalla del cronómetro en el mismo estado en el que estaba al salir del modo de cronómetro la última vez.

**Para realizar una operación del tiempo transcurrido**



**Para realizar una medición del tiempo de vuelta**



S-26



- Con cada presión de **(B)** se registra el tiempo de la vuelta actual. La memoria puede retener un máximo de 120 registros de los tiempos de vueltas.
- Si añade un registro de tiempo de vuelta cuando ya hay 120 registros en la memoria, se borrará automáticamente el registro más antiguo con el fin de crear espacio para el registro nuevo.
- El tiempo de la vuelta final (tiempo visualizado cuando se interrumpe la operación de tiempo transcurrido) se registra en la memoria cuando se ponen a cero todos los dígitos del cronómetro.

S-27

**Nota**

- Después de unos ocho segundos, el reloj saldrá automáticamente de la pantalla del tiempo de vuelta.
- La operación de medición del tiempo transcurrido en curso continúa internamente aunque se cambie a otro modo. No obstante, si sale del modo de cronómetro mientras se está visualizando un tiempo de vuelta, éste no se visualizará cuando regrese al modo de cronómetro.

**Memoria**

La memoria del reloj tiene capacidad para almacenar hasta 121 registros para la información de inicio de la sesión (fecha y hora) y los registros de los tiempos de vuelta. Puede registrar hasta 120 tiempos de vuelta.

- La información de inicio de la sesión (fecha y hora) requiere un registro por cada sesión. Una sesión comienza con el inicio de la medición y se extiende hasta el momento que se reposiciona el cronómetro.
- Con cada tiempo de vuelta se crea un registro.

S-28

**Ejemplo 1: Sesión única (desde el inicio hasta la reposición)**

Registro de la información de inicio (fecha y hora) + 120 registros de tiempos de vuelta = 121 registros en total

**Ejemplo 2: Sesiones múltiples**

Sesión 1: Registro de la información de inicio (fecha y hora) + 60 registros de tiempos de vueltas = 61 registros

Sesión 2: Registro de la información de inicio (fecha y hora) + 59 registros de tiempos de vueltas = 60 registros

Total: 121 registros

**Nota**

- Para ver los registros, utilice el modo llamada de datos. Consulte "Cómo ver los registros de las vueltas" (página S-33).

S-29

## Tiempos de la memoria

En la siguiente tabla se explica cómo se almacenan los datos en la memoria cuando se presiona **(D)** o **(B)**.

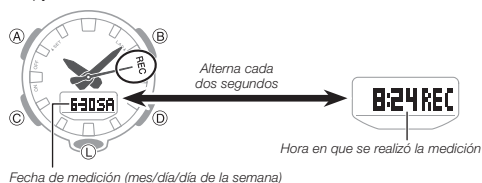
Funcionamiento	Resultado
Con el cronómetro puesto en ceros, presione <b>(D)</b> para iniciar una sesión.	La fecha y la hora actual se almacenan en la memoria como información de inicio de la sesión.
Presione <b>(D)</b> para detener la medición del tiempo.	No se registra nada cuando la medición del tiempo está detenida.
Presione <b>(D)</b> para reanudar la medición del tiempo.	No se registra nada cuando se reanuda la medición del tiempo.
Presione <b>(B)</b> para medir un tiempo de vuelta.	El registro del tiempo de vuelta se almacena en la memoria.
Presione <b>(B)</b> para poner el cronómetro en ceros.	El registro del tiempo de la vuelta final de la sesión se almacena en la memoria.

S-30

S-31

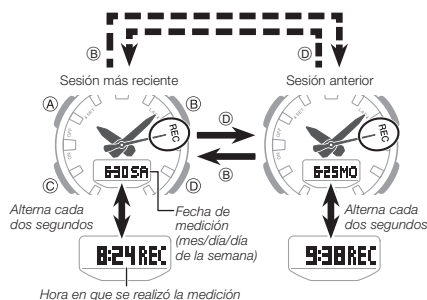
## Cómo ver los registros de los tiempos de vuelta

Para ver los registros de los tiempos de vuelta, utilice el modo llamada de datos. Ingrese al modo llamada de datos para visualizar la fecha de inicio (mes, día, día de la semana) y la hora de la sesión más reciente.



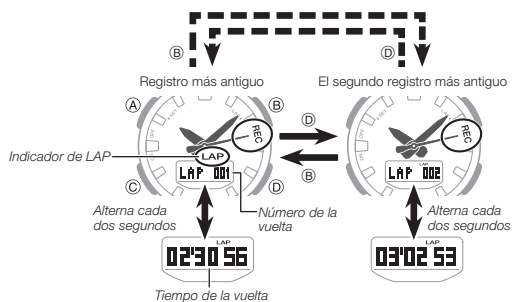
S-32

S-33



S-34

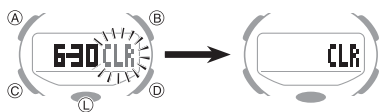
S-35



S-36

S-37

- Mantenga presionado **(A)** por unos dos segundos. **CLR** destellará y permanecerá visualizado.



### Nota

- Una sesión no se puede borrar si la medición del tiempo está aún en curso.

S-38

## Memoria llena

Cuando la memoria está llena, se borrará automáticamente el registro más antiguo con el fin de liberar espacio de memoria para los datos nuevos.

Ejemplo 1: Cuando existen 121 registros para una sesión única en la memoria. El registro del tiempo de vuelta más antiguo se borra con el fin de liberar espacio de memoria para el nuevo tiempo de vuelta.

Ejemplo 2: Cuando la memoria contiene datos de múltiples sesiones (fechas y horas). Todos los datos de la sesión con fecha y hora más antigua se borran con el fin de liberar espacio de memoria para el nuevo tiempo de vuelta.

### Nota

- Para borrar los datos de los registros manualmente, consulte "Cómo borrar los registros de los tiempos de vuelta" (página S-37).

## Para ingresar al modo llamada de datos

Utilice **(C)** para seleccionar el modo llamada de datos, tal como se muestra en la página S-10.

## Cómo ver los registros de las vueltas

### Para seleccionar una fecha y hora específica

En el modo llamada de datos, utilice **(B)** y **(D)** para desplazarse a la información de inicio (fecha y hora) de la sesión que desea.

## Cómo ver los registros de las vueltas

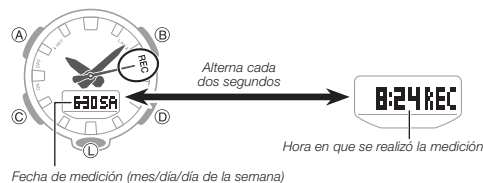
- Presione **(A)** mientras se visualiza la información de inicio (fecha y hora) de la sesión que desea ver.
  - Se visualizará el registro del tiempo de vuelta de la sesión seleccionada.
- Utilice **(B)** y **(D)** para desplazarse entre las vueltas.
- Para volver a la información de inicio de la sesión (fecha y hora), presione **(A)**.

## Cómo borrar los registros de los tiempos de vuelta

### Para borrar una sesión

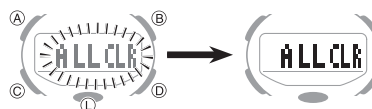
Los registros se pueden borrar en unidades de sesión solamente. No es posible borrar el registro de un tiempo de vuelta específico dentro de una sesión.

- Utilice **(B)** y **(D)** para visualizar la información de inicio (fecha y hora) de la sesión que desea borrar.



## Cómo borrar todos los registros de los tiempos de vuelta

- Mantenga presionado **(A)** por unos cinco segundos. **CLR** destellará y permanecerá visualizado para indicar que se ha borrado un registro. Mantenga presionado **(A)** hasta que **ALL CLR** destelle durante 1,5 segundos para indicar que se han borrado todos los registros.

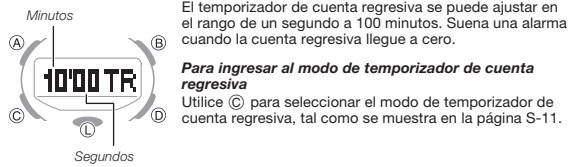


### Nota

- Todos los registros no se pueden borrar si hay una sesión de medición en curso.

S-39

## Temporizador de cuenta regresiva



El temporizador de cuenta regresiva se puede ajustar en el rango de un segundo a 100 minutos. Suena una alarma cuando la cuenta regresiva llegue a cero.

### Para ingresar al modo de temporizador de cuenta regresiva

Utilice (C) para seleccionar el modo de temporizador de cuenta regresiva, tal como se muestra en la página S-11.

S-40

## Para configurar el temporizador de cuenta regresiva



- Mantenga presionado (A) por unos dos segundos hasta que los dígitos de los minutos del tiempo de inicio comiencen a destellar.
  - Si el tiempo de inicio de la cuenta regresiva no se visualiza, utilice el procedimiento descrito en "Para realizar una operación del temporizador de cuenta regresiva" (página S-42) para visualizarlo.
- Presione (C) para alternar el destello entre los minutos y los segundos.
- Utilice (D) y (B) para cambiar el ajuste de los dígitos que están destellando (minutos o segundos).
  - El tiempo de inicio se puede ajustar en el rango de un segundo a 100 minutos, en incrementos de un segundo.
  - Para definir el valor de inicio del tiempo de la cuenta regresiva a 100 minutos, ajuste a 00'00.
- Presione (A) para salir del modo de ajuste.

S-41

## Para realizar una operación del temporizador de cuenta regresiva



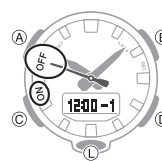
- Antes de iniciar una operación del temporizador de cuenta regresiva, compruebe que no haya ninguna operación de cuenta regresiva en curso (indicado por la cuenta regresiva de los segundos). Si lo está, presione (D) para detenerlo y luego presione (B) para reposicionar el tiempo de inicio de la cuenta regresiva.

### Para detener la alarma

Presione cualquier botón.

S-42

## Uso de la alarma



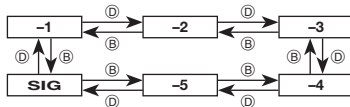
Se pueden configurar hasta cinco alarmas diferentes. Al llegar la hora de alarma, el reloj emite pitidos cada 10 segundos. La señal horaria hace que el reloj emita un pitido cada hora en punto.

### Para ingresar al modo de alarma

Utilice (C) para seleccionar el modo de alarma, tal como se muestra en la página S-11.

## Para ajustar una hora de alarma

- Presione (D) o (B) para visualizar el ajuste (-1 a -5, o SIG) que desea cambiar.



- Mantenga presionado (A) hasta que los dígitos de la hora correspondientes a la hora de la alarma actual comiencen a destellar (por unos dos segundos). Este es el modo de ajuste.
  - Asimismo, aparecerá el indicador de alarma y se activará el ajuste de la alarma.

S-44

## Hora de la alarma



- Presione (C) para mover el destello entre los ajustes de hora y de minutos.
- Mientras destella un ajuste, utilice (D) (+) y (B) (-) para cambiarlo.
  - Mientras está seleccionado el formato de 12 horas para la indicación de la hora, aparecerá el indicador P (PM) para las horas comprendidas entre el mediodía y las 11:59 p.m.
- Presione (A) para salir del modo de ajuste.

### Para probar la alarma

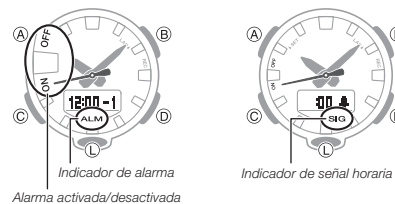
En el modo de alarma, mantenga presionado (D) para hacer sonar la alarma.

S-44

S-45

## Para activar o desactivar una alarma y la señal horaria

- En el modo de alarma, utilice (D) o (B) para seleccionar una alarma o la señal horaria.
  - Cada vez que se presiona (D) o (B) se desplazará entre la pantalla de la hora de alarma y la pantalla de ajuste de la señal horaria.
- Presione (A) para alternar entre activación y desactivación del ajuste visualizado (alarma o señal horaria).
  - Esto hace que la manecilla de segundos se desplace a ON o OFF.
  - Se mostrará una alarma en el indicador cada vez que se active cualquiera de las cinco alarmas. Si activa la señal horaria, su indicador aparecerá en la pantalla.



Indicador de alarma  
Alarma activada/desactivada

Indicador de señal horaria

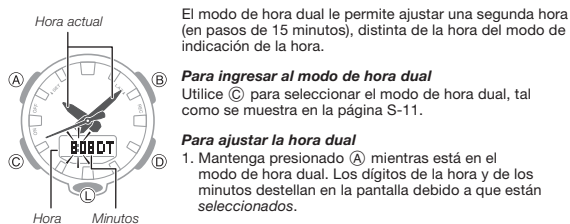
### Para detener la alarma

Presione cualquier botón.

S-46

S-47

## Modo de hora dual



El modo de hora dual le permite ajustar una segunda hora (en pasos de 15 minutos), distinta de la hora del modo de indicación de la hora.

### Para ingresar al modo de hora dual

Utilice (C) para seleccionar el modo de hora dual, tal como se muestra en la página S-11.

### Para ajustar la hora dual

- Mantenga presionado (A) mientras está en el modo de hora dual. Los dígitos de la hora y de los minutos destellan en la pantalla debido a que están seleccionados.

S-48

- Presione (C) para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



- Presione (D) para aumentar el valor de los dígitos seleccionados y (B) para disminuirlo.
  - Cada vez que se presiona (D) se alterna entre horario de verano activado (ON) y desactivado (OFF). Cuando el horario de verano está activado, el indicador DST visualiza cuando la pantalla está en el modo de hora dual.
  - Mientras está seleccionado el formato de 12 horas para la indicación de la hora, aparecerá el indicador P (PM) para las horas comprendidas entre el mediodía y las 11:59 p.m.
- Tras ajustar la hora, presione (A) para volver al modo de hora dual.
  - En el modo de hora dual, la cuenta de los segundos está sincronizada con la cuenta de los segundos del modo de indicación de la hora.

S-49

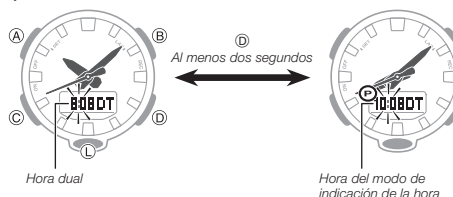
## Nota

- Con el horario de verano (horario de ahorro de luz diurna), el ajuste de la hora se adelanta una hora con respecto a la hora estándar. Tenga en cuenta que no todos los países o incluso áreas locales se rigen por el horario de verano.

S-50

## Para alternar la hora entre el modo de indicación de la hora y el modo de hora dual

1. En el modo de hora dual, mantenga presionado **D** por aproximadamente dos segundos. Una vez que empiece a destellar **HT**, la hora entre el modo de indicación de la hora y el modo de hora dual se alternan entre sí.



S-51

## Iluminación



La esfera del reloj se ilumina para facilitar la lectura en la oscuridad.

El interruptor de la luz automática del reloj hace que la luz automática se encienda cuando el reloj se orienta hacia su cara.

- El interruptor de la luz automática deberá estar habilitado (página S-56) para que pueda funcionar.

### Para encender la iluminación manualmente

En cualquier modo, presione **L** para iluminar la esfera del reloj.

- El siguiente procedimiento le permitirá seleccionar la duración de la iluminación entre 1,5 segundos o 3 segundos. La esfera permanecerá iluminada durante aproximadamente 1,5 segundos o 3 segundos al presionar **L**, dependiendo del ajuste actual de duración de la iluminación.

S-52

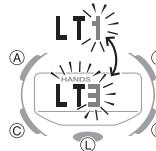
- La iluminación se enciende mediante la operación anterior, independientemente del ajuste actual del interruptor de la luz automática.

### Para cambiar la duración de la iluminación

1. En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **A** hasta que los dígitos de los segundos comiencen a destellar (aproximadamente dos segundos).

- Esto le permite ajustar los segundos.

2. Presione **C** nueve veces para visualizar la pantalla de configuración de la duración de la iluminación (página S-18). En la pantalla aparecerá **LT1** o bien **LT3**.
3. Presione **D** para alternar el ajuste de duración de la iluminación entre **LT1** (1,5 segundos) y **LT3** (3 segundos).
4. Después de realizar todos los ajustes que desee, presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.



S-53

## Acerca del interruptor de la luz automática

Si habilita el interruptor de luz automática, la iluminación se activará en cualquier modo siempre que posicione la muñeca como se describe a continuación.

La iluminación se enciende cuando posiciona el reloj paralelo al suelo y a continuación lo inclina hacia usted para que quede a un ángulo mayor que 40 grados.



### ¡Advertencia!

• Siempre asegúrese de que se encuentra en un lugar seguro cuando lea la esfera del reloj utilizando el interruptor de la luz automática. Sobre todo, tenga cuidado cuando esté corriendo o participando en cualquier otra actividad que pueda conducir a accidentes o lesiones. Asimismo tenga cuidado de que una iluminación repentina activada por el interruptor de la luz automática, no sorprenda ni distraiga a otras personas que se encuentren cerca de usted.

S-54

- Antes de montar en bicicleta o motocicleta o manejar cualquier otro vehículo automotor con el reloj puesto, asegúrese de que el interruptor de la luz automática se encuentre deshabilitado. Una operación repentina e inadvertida del interruptor de luz automática podrá convertirse en un objeto de distracción, y como resultado podría causar un accidente de tráfico y serias lesiones personales.

### Nota

- Este reloj cuenta con un "LED", de manera que el interruptor de la luz automática funcionará solamente cuando la luz disponible se encuentre por debajo de un cierto nivel. No ilumina la esfera bajo una luz brillante.
- El interruptor de luz automática se deshabilita siempre que ocurra lo siguiente, independientemente del ajuste de activación/deshablitación.  
*Mientras está sonando una alarma*

S-55

## Para activar y desactivar el interruptor de luz automática



Indicador de interruptor de luz automática activado

En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **L** durante aproximadamente tres segundos para que el interruptor de la luz automática se alterne entre activado (indicador en el dial digital derecho) y desactivado (sin indicador).

- El indicador de interruptor de la luz automática activado aparece en todos los modos, siempre que el interruptor esté habilitado.
- La luz automática permanece habilitada durante unas seis horas. Transcurrido dicho lapso, se deshabilita automáticamente.

S-56

## Precauciones sobre la iluminación

- El panel LED pierde su potencia luminica después de un uso muy prolongado.
- La iluminación puede ser difícil de ver bajo la luz directa del sol.
- La iluminación se desactiva automáticamente cada vez que suena una alarma.
- El uso frecuente de la iluminación agotará la pila.

## Precauciones con el interruptor de la luz automática

- Si lleva puesto el reloj en el dorso de su muñeca, los movimientos bruscos o los meneos del brazo podrán causar una frecuente activación del interruptor de la luz automática y la iluminación de la esfera. Para evitar que se agote la pila, deshabilite el interruptor de luz automática siempre que participe en actividades que puedan ocasionar la iluminación frecuente de la esfera.

B

S-57



- La iluminación podrá no activarse si la esfera del reloj se encuentra a más de 15 grados por encima o por debajo de la horizontal. Asegúrese de que el dorso de su mano se encuentre paralelo al suelo.
- La iluminación se apaga después de transcurrido el tiempo de duración de iluminación preestablecido (página S-53), aun cuando mantenga el reloj inclinado hacia su cara.
- La electricidad estática o fuerza magnética puede interferir con la correcta operación del interruptor de la luz automática. Si la iluminación no se enciende, intente volver a poner el reloj en la posición inicial (paralelo al suelo) y luego inclínelo nuevamente hacia su cara. Si esto no da resultado, baje completamente su brazo y luego vuelva a levantarlo.
- Podrá notar un chasquido apenas audible proveniente del reloj cuando lo agite hacia atrás y hacia adelante. El sonido se debe a la operación mecánica del interruptor de luz automática, y no indica ninguna anomalía del reloj.

S-58

## Ajuste de las posiciones de las manecillas

Si se deja el reloj expuesto a un magnetismo o impacto fuerte, podrá causar el desajuste de las manecillas con respecto a la hora indicada en la pantalla digital. Si así sucede, deberá ajustar las posiciones de las manecillas.

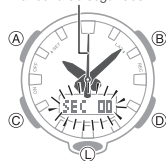
### ¡Importante!

- No necesitará realizar la siguiente operación mientras las manecillas analógicas indiquen la misma hora que en la pantalla digital.

S-59

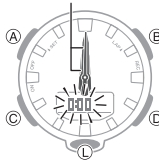
## Para ajustar la alineación de las manecillas

Manecilla de segundos



- En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado (A) durante unos cinco segundos hasta que aparezca **SEC 00**.
  - Esto indica el modo de ajuste de la manecilla de segundos.
  - Aunque aparezca **SET** y luego **H-S** mientras mantiene presionado (A), no suelte el botón todavía.
  - SEC 00** destella en la pantalla mientras la manecilla de segundos se desplaza a la posición inicial (posición de las 12).
- Si la manecilla de segundos no está en la posición de las 12, desplácela mediante (C) y (B).

Manecilla de hora y manecilla de minutos



- Presione (C).
  - Se ingresa al modo de ajuste de las manecillas de hora y de minutos.
  - Presione (C) otra vez\* para volver al modo de ajuste de la manecilla de segundos.
  - \* No ocurrirá nada si presiona (C) mientras las manecillas se están desplazando.
  - 0:00 destella en la pantalla mientras las manecillas de hora y de minutos se desplazan a la posición inicial (12 horas).
- Si las manecillas de horas y de minutos no están en la posición de las 12, ajústelas mediante (C) y (B).
- Presione (A) para volver al modo de indicación de la hora. Compruebe que la hora indicada por las manecillas coincida con la hora indicada en la pantalla digital. Si las horas no coinciden, realice el procedimiento de corrección otra vez.

S-60

S-61

## Tono de operación de los botones



El tono de operación de los botones se puede activar o desactivar, según sus preferencias.

- Aunque usted desactive el tono de operación de los botones, las alarmas, la señal horaria y otras señales acústicas funcionarán todos de la manera habitual.

### Para activar y desactivar el tono de operación de los botones

- En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado (A) hasta que los dígitos de los segundos comiencen a destellar (aproximadamente dos segundos).
  - Esto le permite ajustar los segundos.

- Presione (C) ocho veces para visualizar la pantalla de activación/desactivación del tono de operación de los botones (página S-18). En la pantalla aparecerá **BEEP ON** o bien **BEEP OFF**.
- Presione (D) para alternar el ajuste entre **BEEP ON** y **BEEP OFF**.
- Después de realizar todos los ajustes que desee, presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

S-62

S-63

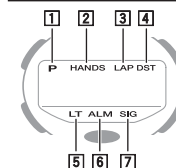
## Solución de problemas

### Ajuste de la hora

#### La hora actual está desajustada una hora.

Es posible que se necesite cambiar el ajuste de hora estándar/horario de verano (DST). Utilice el procedimiento descrito en "Ajustes de la hora y fecha digitales" (página S-17) para cambiar el ajuste de hora estándar/horario de verano (DST).

## Indicadores principales



Número	Nombre	Vea
1	Indicador de PM	S-16
2	Indicador de manecillas desplazadas	S-14
3	Indicador LAP	S-36
4	Indicador de DST	S-21
5	Indicador de interruptor de la luz automática activado	S-56
6	Indicador de alarma	S-47
7	Indicador de señal horaria	S-47

S-64

S-65

## Especificaciones

**Precisión a la temperatura normal:** ± 15 segundos al mes

**Indicación de la hora digital:** Hora, minutos, segundos, p.m. (P), mes, día, día de la semana

Formato de la hora: 12 horas y 24 horas

Sistema de calendario: Calendario completamente automático preprogramado desde el año 2000 a 2099

Otros: Hora estándar/horario de verano (horario de ahorro de luz diurna)

**Indicación de la hora analógica:** Hora, minutos (la manecilla se mueve cada 10 segundos), segundos

**Cronómetro/Llamada de datos:**

Unidad de medición: 1/100 segundos (1 segundo después de 1 hora)

Capacidad de medición: 23 horas, 59 minutos, 59 segundos (24 horas)

Modos de medición: Tiempo transcurrido, tiempo de la vuelta, memoria de vueltas (120 registros)

Inicio de la medición con una sola pulsación en el modo de indicación de la hora

S-66

### Temporizador de cuenta regresiva:

Unidad de medición: 1 segundo

Rango de cuenta regresiva: 100 minutos

Rango de ajuste del tiempo de inicio de la cuenta regresiva:

De 1 segundo a 100 minutos (incrementos de 1 segundo)

Duración de la alerta del temporizador: 10 segundos

**Alarmas:** 5 alarmas diarias; señal horaria

**Hora dual:** Hora, minutos

Unidad de ajuste: 15 minutos

Otros: Horario de verano (horario de ahorro de luz diurna) / hora estándar

**Iluminación:** LED (diodo emisor de luz); duración de iluminación seleccionable (aproximadamente 1,5 segundos o 3 segundos); luz automática

**Otros:** Monitoreo de la alarma; activación/desactivación del tono de operación de los botones; desplazamiento de las manecillas para despejar la pantalla digital

S-67

**Fuente de alimentación:** Una pila de litio (Tipo: CR2016)

Autonomía aproximada de la pila: 3 años en las siguientes condiciones:

- 1 operación de iluminación (1,5 seg.) por día
- Alarma: 10 segundos/día

El uso frecuente de la iluminación agotará la pila.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

S-68