

# Guía de operación 2902/2952

CASIO®

## Acerca de este manual

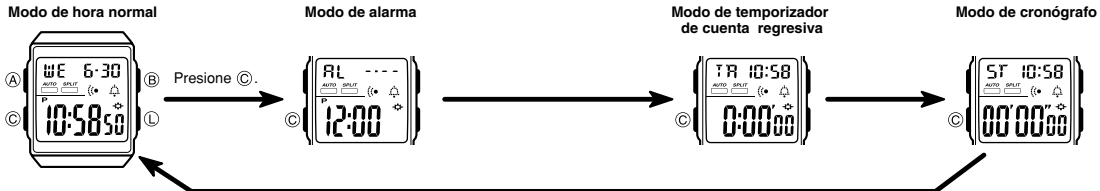


- Las operaciones de botón se indican usando las letras mostradas en la ilustración.
- Cada sección de este manual le proporciona con la información necesaria para realizar las operaciones en cada uno de los modos. Detalles adicionales e información técnica pueden ser encontrados en la sección "Referencia".

## Guía general

- Presione **C** para cambiar de un modo a otro. Después de realizar una operación (excepto para **L**) en cualquier modo, presionando **C** se retorna al modo de hora normal.

- En cualquier modo (excepto cuando una pantalla de ajuste se encuentra sobre la presentación), presione **L** para iluminar la presentación.



## Hora normal

Para el ajuste y visualización de la hora y fecha actuales utilice el modo de hora normal.

**Para ajustar la hora y fecha**

- En el modo de hora normal, presione **A**. Esto ocasiona que los dígitos de segundos destellen sobre la presentación, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione **C** para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar los otros ajustes.

- Cuando el ajuste que desea cambiar está destellando, presione **B** para cambiarlo como se describe a continuación.

Pantalla	Para hacer esto:	Haga esto:
50	Reposicionar los segundos a 00.	Presione <b>B</b> .
10:58	Cambiar la hora o minutos.	Presione <b>B</b> (+).
04	Cambiar el año.	
6-30	Cambiar el mes o día.	

- Presionando **B** mientras la cuenta de segundos se encuentra en el intervalo de 30 a 59, los segundos se reposicionan a 00 y se agrega 1 a los minutos. En el intervalo de 00 a 29, los minutos quedan sin cambiar.
- Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.
- El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo con los ajustes de fecha (año, mes y día).
  - El año puede ajustarse en la gama de 1995 al 2039.
  - EL calendario completamente automático incorporado en el reloj permite automáticamente las diferentes duraciones de los meses y años bisieptos. Una vez que ajusta la fecha, no debe haber razón para cambiarla a menos que sea después de un reemplazo de la pila del reloj.

## Para alternar entre la hora normal de 12 y 24 horas

- En el modo de hora normal, presione **A**. Esto ocasiona que los dígitos de segundos destellen sobre la presentación, lo cual indica la pantalla de ajuste.
  - Presione **L** para alternar entre la hora normal de 24 horas (aparece el indicador 24) y 12 horas (sin el indicador 24).
  - Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.
- Con el formato de 12 horas, el indicador **P** (PM) aparece a la izquierda de los dígitos de hora para las horas en la extensión del mediodía hasta las 11:59 PM, y el indicador no aparece a la izquierda de los dígitos de hora para las horas en la extensión de la medianoche hasta las 11:59 AM.
  - Con el formato de 24 horas, las horas se indican en la gama de 0:00 a 23:59. El indicador **24** se encuentra sobre la presentación mientras el formato de 24 horas se encuentra seleccionado.
  - Los indicadores **P** y **24** no se visualizan con la hora del modo de hora normal sobre las pantallas del modo de temporizador de cuenta regresiva y modo de cronógrafo.
  - El formato de hora normal de 12/24 horas que selecciona en el modo de hora normal se aplica para todos los otros modos.

## Alarma



La alarma multifunción le permite especificar la hora, minutos, mes y día para la alarma. También puede ajustar la alarma de manera que suene una vez cuando se llega a la hora de alarma.

También puede activar una señal horaria que ocasiona que el reloj emita dos zumbidos a cada hora sobre la hora ajustada.

- Si tiene la alerta de destello activada, la iluminación de presentación también destella mientras una alarma o la señal horaria está destellando.
- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de alarma, al cual ingresa presionando **C**.

## Tipos de alarma

El tipo de alarma se determina por los ajustes que realiza, como se describe a continuación.

- Alarma diaria**  
Ajuste la hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los días a la hora ajustada.
- Alarma de fecha**  
Ajuste el mes, día, hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene a la hora que se ajusta, en la fecha que se ajusta.
- Alarma de 1 mes**  
Ajuste el mes, hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los días a la hora que se ajusta, solamente durante el mes que se ajusta.
- Alarma mensual**  
Ajuste el día, hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que la alarma suene todos los meses a la hora que se ajusta, solamente en el día que se ajusta.

## Para ajustar una hora de alarma

- En el modo de alarma, presione **A**. Esto ocasiona que los dígitos de hora de la hora de alarma destellen sobre la presentación, lo cual indica la pantalla de ajuste.
  - Presione **C** para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar otros ajustes.
- 

- Mientras un ajuste está destellando, presione **B** para aumentarlo.
- Para ajustar una alarma que no incluya un mes (alarma diaria, alarma mensual), ajuste - para el mes. Presione **B** hasta que aparezca la marca - (entre 12 y 1) mientras el ajuste de mes se encuentra destellando.
- Para ajustar una alarma que no incluya un día (alarma diaria, alarma de 1 mes), ajuste -- para el día. Presione **B** hasta que aparezca la marca -- (entre el fin del mes y 1) mientras el ajuste del día se encuentra destellando.
- Cuando ajusta la hora de alarma usando el formato de 12 horas, tenga cuidado de ajustar la hora correctamente como hora de la mañana AM (sin indicador) o de la tarde PM (indicador **P**).
- Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.

## Operación de alarma

El tono de alarma suena a la hora preajustada durante 20 segundos, sin tener en consideración el modo en que se encuentra el reloj.

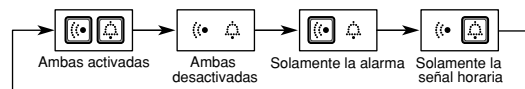
## Para parar el sonido de alarma después que comienza a sonar

Presione cualquier botón.

## Para activar y desactivar la alarma y señal horaria

En el modo de alarma, presione **B** para alternar entre los ajustes de activación y desactivación, como se muestra a continuación.

### Indicador de activación de alarma/Indicador de activación de señal horaria



- El indicador de activación de alarma destella mientras suena la alarma.
- El indicador de activación de alarma y el indicador de señal horaria se visualizan en todos los modos.

## Temporizador de cuenta regresiva



El temporizador de cuenta regresiva puede ajustarse dentro de una gama de 1 segundo a 24 horas. Una alarma suena cuando la cuenta regresiva llega a cero.

- También puede seleccionar la repetición automática, que reinicia automáticamente la cuenta regresiva desde el valor original que ajuste siempre que se llega a cero.
- Si tiene la alerta de destello activada, la iluminación de presentación también destellará mientras la alarma de cuenta regresiva está sonando.
- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de temporizador de cuenta regresiva, al cual ingresa presionando **C**.

### Para usar el temporizador de cuenta regresiva

Presione **B** mientras el reloj se encuentra en el modo de temporizador de cuenta regresiva para iniciar el temporizador de cuenta regresiva.

- Cuando se alcanza el final de la cuenta regresiva y la repetición automática está desactivada, la alarma suena durante 10 segundos o hasta que la para presionando cualquier botón. El tiempo de la cuenta regresiva se reposiciona automáticamente a su valor inicial después de que la alarma se para.
- La alarma de cuenta regresiva sonará solamente durante un segundo cuando el tiempo de inicio de cuenta regresiva sea 10 segundos o menos.
- La operación de medición del temporizador de cuenta regresiva continúa aun si sale del modo de temporizador de cuenta regresiva.
- Presione **B** mientras una operación de cuenta regresiva se encuentra en progreso para hacer una pausa. Presione de nuevo **B** para reanudar la cuenta regresiva.
- Para parar completamente una operación de cuenta regresiva, primero haga una pausa (presionando **B**), y luego presione **A**. Esto retorna el tiempo de cuenta regresiva a su valor inicial.

### Para ajustar el tiempo inicial de la cuenta regresiva



- En el modo de temporizador de cuenta regresiva, presione **A**. Esto ocasiona que los dígitos de hora del tiempo inicial de la cuenta regresiva comiencen a destellar sobre la presentación, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione **C** para mover la parte destellando en la secuencia mostrada debajo para seleccionar otros ajustes.

```

    Hora → Minutos → Segundos
    
```

- Mientras un ajuste está destellando, presione **B** para aumentarlo.
  - Para ajustar el valor inicial del tiempo de cuenta regresiva a 24 horas, ajuste **9:99**.
- Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.

### Para activar y desactivar la repetición automática



- En el modo de temporizador de cuenta regresiva, presione **A**. Esto ocasiona que los dígitos de hora del tiempo inicial de la cuenta regresiva comiencen a destellar sobre la presentación, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione **L** para alternar entre la activación (se visualiza el indicador de repetición automática) y desactivación (no se visualiza el indicador de repetición automática).
- Presione **A** para salir de la pantalla de ajuste.

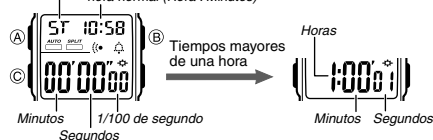
- Cuando se alcanza el final de la cuenta regresiva mientras la repetición automática está activada, la alarma suena, pero la cuenta regresiva se reinicia desde el inicio sin parar. Puede parar la cuenta regresiva presionando **B**, y reposicionar manualmente al tiempo inicial presionando **A**.
- El indicador de repetición automática aparece solamente en el modo de temporizador de cuenta regresiva.

## Cronógrafo

El cronógrafo le permite medir el tiempo transcurrido, tiempos fraccionados y dos llegadas a meta.

- La gama de presentación del cronógrafo es 23 horas, 59 minutos, 59 segundos.
- Después que el tiempo transcurrido llega a una hora, la presentación cambia para mostrar las horas, minutos y segundos en unidades de 1 segundo.
- El cronógrafo continúa funcionando, reiniciando desde cero luego de que alcanza su límite, hasta que lo para.
- La operación de medición de cronógrafo continúa aun si sale del modo de cronógrafo.
- Saliendo del modo de cronógrafo mientras un tiempo fraccionado se encuentra fijo sobre la presentación, borra el tiempo fraccionado y retorna a la presentación del tiempo transcurrido.
- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de cronógrafo, al cual se ingresa presionando **C**.

Indicador de modo Hora del modo de hora normal (Hora : Minutos)



### Para medir tiempos con el cronógrafo

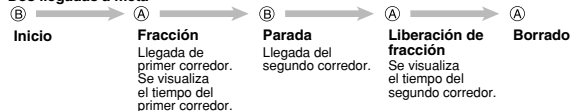
#### Tiempo transcurrido



#### Tiempo fraccionado



#### Dos llegadas a meta



## Iluminación

Un LED (diodo emisor de luz) y panel de guía de luz iluminan la presentación entera para una fácil lectura en la oscuridad.

- Para otra información importante, vea la parte titulada "Precauciones con la iluminación".



### Para iluminar la presentación

En cualquier modo, presione **L** para iluminar la presentación durante unos dos segundos.

### Alerta de destello

Cuando la alerta de destello está activada, la iluminación de presentación destella mientras una alarma multifunción, señal horaria o alarma de cuenta regresiva está sonando.

### Para alternar entre la activación y desactivación de alerta de destello

En el modo de hora normal, mantenga presionado **B** durante unos dos segundos para alternar entre la activación (se visualiza **WE**) y desactivación (no se visualiza **WE**) de la alerta de destello.

## Referencia

Esta sección contiene información técnica y más detallada acerca de las operaciones del reloj. También contiene precauciones y notas importantes acerca de las variadas características y funciones de este reloj.

### Funciones de retorno automático

Si deja una pantalla de ajuste con dígitos destellando durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj almacena automáticamente cualquier ajuste que haya realizado hasta ese punto y sale de la pantalla de ajuste.

### Desplazando los datos

El botón **B** se usa para ir pasando a través de los datos sobre la presentación. Sosteniendo presionado este botón durante una operación de desplazamiento visualiza los datos en alta velocidad.

### Precauciones con la iluminación

- La iluminación provista por la luz puede ser difícil de ver cuando se observa bajo la luz directa del sol.
- El uso frecuente de la luz acorta la duración de pila.