

## Conociendo el reloj

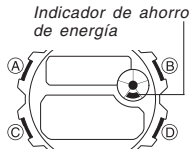
Muchas gracias por haber seleccionado este reloj CASIO. Para obtener lo máximo de su compra, asegúrese de leer detalladamente este manual y tenerlo a mano para referencia futura cuando sea necesario.

### Antes de usar este reloj expóngalo a una luz brillante para cargar su pila.

Este reloj puede usarse aun cuando la pila está siendo cargada mediante la exposición a una luz brillante.

- Para una información importante que necesita saber al exponer el reloj a una luz brillante, asegúrese de leer la sección titulada "Pila" de este manual.

### Si la presentación del reloj se queda en blanco...

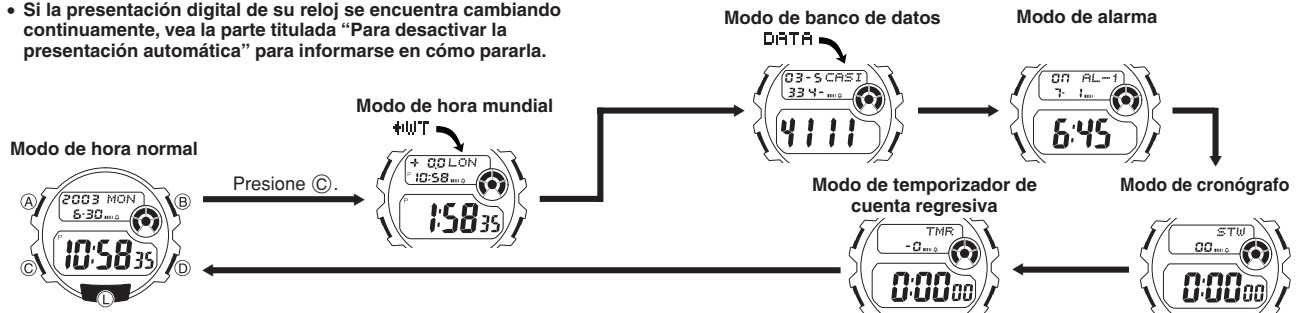


Si el indicador de ahorro de energía se encuentra sobre la presentación, significa que la presentación está en blanco debido a que la función de ahorro de energía del reloj ha desactivado la presentación para conservar energía.

- El ajuste inicial fijado por omisión en fábrica es ahorro de energía activado.
- El reloj se recupera desde la condición de letargo si presiona cualquier botón (excepto (A)).
- Para mayor información vea la parte titulada "Para ingresar el modo de ahorro de energía".

## Guía general

- Si la presentación digital de su reloj se encuentra cambiando continuamente, vea la parte titulada "Para desactivar la presentación automática" para informarse en cómo pararla.



## Hora normal



Utilice el modo de hora normal para ajustar y ver la hora y fecha actuales.

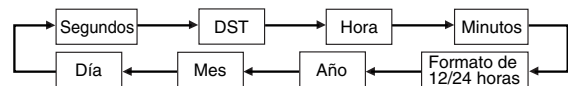
### Para reposicionar la cuenta de segundos a cero

1. En el modo de hora normal, sostenga presionado (A) hasta que los dígitos de segundos comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
2. Presione (D) para reposicionar la cuenta de los segundos a 00.
  - Presionando (D) 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. Si la cuenta de segundos se encuentra en el intervalo de 00 a 29, la cuenta de minutos queda sin cambiar.
3. Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

### Para ajustar la hora y fecha



1. En el modo de hora normal, sostenga presionado (A) hasta que los dígitos de segundos comiencen a destellar sobre la presentación, lo cual indica la pantalla de ajuste.
2. Presione (C) para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar otros ajustes.



- Para los detalles acerca del ajuste de DST vea la parte titulada "Hora de ahorro de energía (DST)".
3. Mientras un ajuste se encuentra destellando, utilice (D) (+) y (B) (-) para cambiarlo.
    - Cuando se selecciona el ajuste de 12/24 horas, presione (D) para alternar la hora normal entre los formatos de 12 horas (1 12H) y 24 horas (24H).
  4. Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

## Hora de ahorro de energía (DST)

La hora de ahorro de energía avanza automáticamente el ajuste de la hora en una hora desde la hora estándar. Recuerde que no todos los países o aun áreas locales utilizan la hora de ahorro de energía.

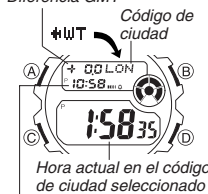
### Para alternar la hora del modo de hora normal entre hora DST y hora estándar



- En el modo de hora normal, sostenga presionado (A) hasta que los dígitos de segundos comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione (C) para mover la parte destellante al ajuste de activación/desactivación de DST.
- Presione (D) para alternar entre la hora de ahorro de energía (OFF) y hora estándar (ON).
- Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.
  - El indicador **DST** aparece sobre la presentación, para indicar que la hora de ahorro de energía se encuentra activado.

## Hora mundial

### Diferencia GMT



Hora del modo de hora normal

El modo de hora mundial muestra la hora actual en 27 ciudades (29 zonas horarias) alrededor del mundo.

- Para una información sobre los códigos de ciudades, vea la tabla "City Code Table" (Tabla de código de ciudades).
- Los ajustes de la hora del modo de hora normal y modo de hora mundial son independientes uno del otro, de modo que debe realizar ajustes separados para cada uno.
- Siempre que cambia el ajuste de hora para cualquier ciudad en el modo de hora mundial, los ajustes de las otras ciudades también cambian de acuerdo a ello.
- Las funciones de hora mundial se disponen en el modo de hora mundial, al cual puede ingresar usando (C).

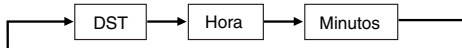
### Para ver la hora en otra zona

Mientras se encuentra en el modo de hora mundial, presione (D) para visualizar en avance a través de los códigos de ciudades (zonas horarias), y (B) para visualizar en retroceso.

### Para ajustar la hora mundial



- En el modo de hora mundial, utilice (B) y (D) para visualizar a través de los códigos de ciudades (zona horaria) y encontrar el que desea.
- Sostenga presionado (A) hasta que el ajuste de activación/desactivación de DST comience a destellar, 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.



- Mientras los ajustes de hora o minutos se encuentran seleccionados (destellando), utilice (D) (+) o (B) (-) para cambiarlos.
- Mientras el ajuste de activación/desactivación de DST se encuentra seleccionado (destallando), presione (D) para alternar entre la activación de la hora de ahorro de energía (ON) y hora estándar (OFF).

- Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

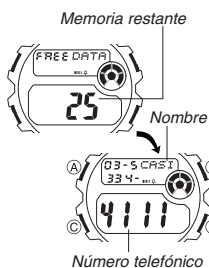
### Para alternar una zona horaria entre la hora estándar y hora de ahorro de energía

- En el modo de hora mundial, utilice (B) o (D) para visualizar el código de ciudad (zona horaria) cuyo ajuste de hora estándar/hora de ahorro de energía desea cambiar.
  - Tenga en cuenta que no puede cambiar entre la hora estándar y hora de ahorro de energía mientras GMT se encuentra seleccionado como el código de ciudad.
- Sostenga presionado (A) hasta que los ajustes de activación/desactivación de DST comiencen a destellar sobre la presentación.
- Presione (D) para alternar entre la hora de ahorro de energía (ON) y hora estándar (OFF).

- Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

- El indicador **DST** aparece sobre la presentación siempre que visualiza un código de ciudad para el cual se encuentra activado el horario de ahorro de energía.
- Tenga en cuenta que el ajuste DST/hora estándar afecta solamente el código de ciudad visualizado actualmente. Los otros códigos de ciudades no son afectados.

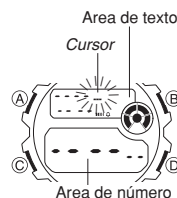
## Banco de datos



El modo de banco de datos le permite almacenar hasta 30 registros, cada uno conteniendo datos del nombre y número telefónico. Los registros se clasifican automáticamente basados en los caracteres del nombre. Puede llamar los registros visualizándolos sobre la presentación.

- Para los detalles en cómo el reloj clasifica los registros, vea la parte titulada "Character List" (Lista de caracteres).
- Si no hay datos almacenados en el modo de banco de datos, aparece el mensaje **NO DATA** siguiendo a la pantalla de memoria restante.
- Las funciones del banco de datos se disponen en el modo de banco de datos, al cual puede ingresar usando (C).

### Para crear un registro nuevo del banco de datos

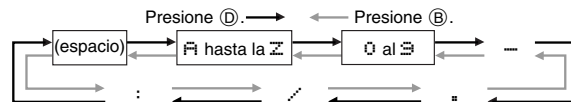


- En el modo de banco de datos, presione (B) y (D) al mismo tiempo para visualizar la pantalla de datos nuevos.

- La pantalla de datos nuevos es la que se encuentra en blanco (no contiene nombres ni números telefónicos).
- Si el mensaje **FULL** aparece sobre la presentación, significa que la memoria está completa. Para almacenar otro registro, primero tendrá que borrar algunos registros almacenados en la memoria.

### Pantalla de datos nuevos

- Sostenga presionado (A) hasta que el cursor destallando aparezca en el área de texto de la presentación.
- Para cambiar el carácter en la posición del cursor en el área de texto utilice (B) y (D). El carácter cambia en la secuencia siguiente.

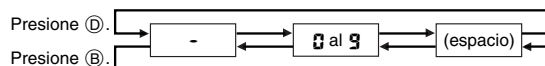


- Cuando el carácter que desea se encuentra en la posición del cursor, presione (C) para mover el cursor hacia la derecha.

- Repita los pasos 3 y 4 hasta completar el texto.
  - Puede ingresar hasta ocho caracteres para el nombre.

- Después de ingresar un nombre, utilice (C) para mover el cursor al área de número.
  - El área de texto puede retener hasta ocho caracteres. Cuando el cursor se ubica en el octavo espacio del área de texto, moviendo el cursor hacia la derecha ocasiona que salte al primer dígito en el área de número. Cuando el cursor se encuentra en el dígito decimocuarta del área de número, moviéndolo hacia la derecha (presionando (C)) ocasiona que salte al primer carácter en el área de texto.

- Utilice (B) y (D) para cambiar el carácter (guión, número o espacio) en la posición actual del cursor en el área de número. El carácter cambia en la secuencia siguiente.



- Cuando el carácter que desea se encuentra en la posición del cursor, presione (C) para mover el cursor hacia la derecha.

- Repita los pasos 7 y 8 hasta completar el ingreso numérico.
  - Para el número puede ingresar hasta 14 dígitos.

- Después de ingresar sus datos, presione (A) para almacenarlos.
  - Cuando presiona (A) para almacenar los datos, sobre la presentación aparece el mensaje **CONF** durante un momento. Después de completarse la operación de clasificación, el cursor aparece en el área de texto, listo para el ingreso de un registro de banco de datos nuevo.
  - Presionando (A) para almacenar los datos después de ingresar el registro trigésimo ocasiona que aparezca el mensaje **FULL** después del mensaje **CONF**. En este momento, el reloj retorna a la pantalla de registro de banco de datos (sin el cursor).
- Ingrese más datos (comenzando desde el paso 3) o presione (A) de nuevo para retornar a la pantalla de registro de banco de datos (sin el cursor).
  - El área de texto sobre la presentación puede mostrar solamente cuatro caracteres al mismo tiempo, de modo que textos más largos se desplazan continuamente de derecha a izquierda.

### Para llamar los registros del banco de datos

En el modo de banco de datos, presione (D) para ir visualizando en avance a través de los registros o (B) para visualizar en retroceso.

### Para editar un registro del banco de datos

- En el modo de banco de datos, pase visualizando a través de los registros y visualice el que desea editar.
- Sostenga presionado (A) hasta que el cursor destellando aparezca en el área de texto de la presentación.
- Utilice (C) para mover la parte destellante al carácter que desea cambiar.
- Utilice (B) y (D) para cambiar el carácter.
  - Para los detalles acerca del ingreso de caracteres, vea la parte titulada "Para crear un registro nuevo del banco de datos" (paso 3 para ingresar el nombre y 7 para ingresar el número).
- Después de realizar los cambios que desea, presione (A) para almacenarlos y retornar a la pantalla de registro del banco de datos.

### Para borrar un registro del banco de datos

- En el modo de banco de datos, pase visualizando a través de los registros y visualice el que desea borrar.
- Sostenga presionado (A) hasta que el cursor destellando aparezca en el área de texto de la presentación.
- Presione (B) y (D) al mismo tiempo para borrar el registro.
  - En este momento aparece el cursor en el área de texto, listo para el ingreso.
- Ingrese datos o presione (A) para retornar a la pantalla de registro de datos nuevos.

## Alarmas

Se pueden ajustar hasta cinco alarmas independientes con la hora, minutos, mes y día. Cuando la alarma se encuentra activada, el tono de alarma suena al alcanzarse la hora. También puede activar una señal horaria lo que ocasiona que el reloj emita zumbidos dos veces a cada hora sobre la hora ajustada.

- El número de alarma (AL-1 a AL-5) indica una pantalla de alarma. SIG aparece en lugar del número de alarma cuando se muestra la señal horaria.
- Los ajustes de alarma (y ajustes de señal horaria) se disponen en el modo de alarma, al cual puede ingresar 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 especificada, en la fecha especificada 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 ajustada, pero solamente en el mes ajustado.

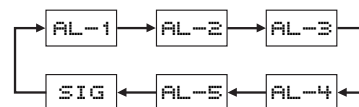
#### • Alarma mensual

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 ajustada, en el día ajustado.

### Para ajustar una hora de alarma



- En el modo de alarma, presione (D) para seleccionar la alarma cuya hora desea ajustar.



- Luego de seleccionar una alarma, sostenga presionado (A) hasta que los dígitos de hora comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
  - Esta operación activa automáticamente la alarma.
- Presione (C) para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar otros ajustes.



- Mientras un ajuste está destellando, utilice (D) (+) y (B) (-) para cambiarlo.
  - Para ajustar una alarma que no incluya un mes (alarma diaria, alarma mensual), ajuste -- para el mes. Presione (B) o (D) 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) o (D) hasta que aparezca la marca -- (entre 31 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

La alarma suena a la hora preajustada durante unos 20 segundos, o hasta que la para presionando cualquier botón.

### Para probar la alarma

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

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

- En el modo de alarma, presione (D) para seleccionar una alarma o la señal horaria.
- Cuando la alarma o la señal horaria que desea se encuentra seleccionada, presione (B) para activarla y desactivarla.

### Notas

- La condición de activación/desactivación de una alarma se indica sobre la pantalla de alarma correspondiente (AL-1 a AL-5). El símbolo "III" junto con el mensaje "SIG" indica que una alarma se encuentra activada, mientras el mensaje "OFF" sin el símbolo "III" indica que la alarma está desactivada.
- La condición de activación/desactivación de la señal horaria se indica sobre la pantalla SIG. El símbolo "A" junto con el mensaje "SIG" indica que la señal horaria se encuentra activada, mientras el mensaje "OFF" sin el símbolo "A" indica que la alarma está desactivada.
- El indicador de activación de alarma y el indicador de activación de señal horaria se muestran sobre la presentación en todos los modos mientras estas funciones se encuentran activadas.
- Si cualquier alarma se encuentra activada, el indicador de activación de alarma se muestra sobre la presentación en todos los modos.
- Una marca "X" encima del indicador de activación de alarma o señal horaria indica que la energía de pila se encuentra demasiado baja para producir el tono o señal de alarma. El tono o señal de alarma sonará de nuevo después de restaurarse la energía de pila.

## Cronógrafo



El modo de cronógrafo le permite medir el tiempo transcurrido, tiempos fraccionados y dos llegadas a meta. También incluye una función de inicio automático.

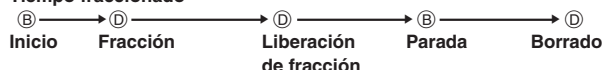
- La gama de presentación del cronógrafo es de 23 horas, 59 minutos, 59,99 segundos.
- El cronógrafo continúa funcionando, reiniciando desde cero después que alcanza su límite, hasta que lo para.
- La operación de medición de cronógrafo continúa aun si sale del modo de cronógrafo.
- Las funciones de cronógrafo se disponen en el modo de cronógrafo, al cual puede ingresar usando (C).

### Para medir los tiempos con el cronógrafo

#### Tiempo transcurrido



#### Tiempo fraccionado



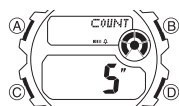
#### Dos llegadas a meta



### Acerca del inicio automático

Con el inicio automático, el reloj realiza una cuenta regresiva de 5 segundos, y la operación del cronógrafo se inicia automáticamente cuando la cuenta regresiva llega a cero. Durante los tres segundos finales de la cuenta regresiva, un zumbador emitirá zumbidos a cada segundo.

### Para usar el inicio automático



1. Mientras la presentación del cronógrafo está mostrando cero completo en el modo de cronógrafo, presione (A).
  - Esto visualiza una pantalla de cuenta regresiva de 5 segundos.
  - Para retornar a la pantalla de cero completo, presione de nuevo (A).
2. Presione (B) para iniciar la cuenta regresiva.
  - Cuando la cuenta regresiva llega a cero, se escucha un tono y una operación de cronometraje se inicia automáticamente.
  - Presionando (B) mientras la cuenta regresiva con inicio automático se encuentra en progreso inicia inmediatamente el cronógrafo.

## Temporizador de cuenta regresiva



La alarma de cuenta regresiva puede ajustarse dentro de una extensión de 1 segundo a 24 horas. Cuando la cuenta regresiva llega a cero suena una alarma.

- También puede seleccionar la repetición automática, que reinicia automáticamente la cuenta regresiva desde el valor original que ajusta cuando se alcanza cero.
- Las funciones de temporizador de cuenta regresiva se disponen en el modo de temporizador de cuenta regresiva, a la cual puede ingresar usando (C).

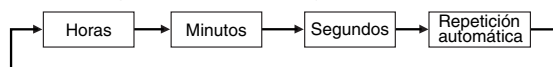
### Para usar el temporizador de cuenta regresiva

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

- Cuando la cuenta regresiva llega a cero 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 luego de que la alarma se para.
- Presione (B) mientras una operación de cuenta regresiva se encuentra en progreso para pararla. Presione (B) de nuevo para reanudar la cuenta regresiva.
- Para parar completamente una operación de cuenta regresiva, primero haga una pausa (presionando (B)), y luego presione (D). Esto retorna el tiempo de cuenta regresiva a su valor inicial.

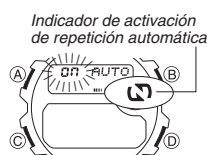
### Para ajustar el tiempo de cuenta regresiva

1. En el modo de temporizador de cuenta regresiva, sostenga presionado (A) hasta que el dígito de hora del tiempo de cuenta regresiva comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
2. Presione (C) mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar otros ajustes.



3. Mientras un ajuste está destellando, utilice (D)(+) y (B)(-) para cambiarlo.
  - Para ajustar el valor de inicio del tiempo de cuenta regresiva a 24 horas, ajuste 0:00 00.
  - Para los detalles sobre la repetición automática vea la parte titulada "Para activar y desactivar la repetición automática".
4. Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

### Para activar y desactivar la repetición automática



1. En el modo de temporizador de cuenta regresiva, sostenga presionado (A) hasta que el dígito de hora de la cuenta regresiva comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
2. Presione tres veces (C) para mover la parte destellante al ajuste de repetición automática.
3. Presione (D) para activar (se visualiza 000) y desactivar (se visualiza 0FF) la repetición automática.
4. Presione (A) para salir de la pantalla de ajuste.

### Notas

- Cuando se alcanza el final de la cuenta regresiva mientras la repetición automática está activada, la alarma suena, pero la cuenta regresiva se inicia de nuevo automáticamente siempre que la cuenta regresiva llega a cero. Puede parar la temporización presionando (B), y reposicionar manualmente al tiempo de cuenta regresiva inicial presionando (D).
- Normalmente, un tono de alarma suena durante unos 10 segundos cuando se llega al final de la cuenta regresiva. Si utiliza la repetición automática con un tiempo de inicio de 10 segundos o menos, el tono de alarma suena solamente durante un segundo.
- El uso frecuente de la repetición automática con un tiempo de cuenta regresiva corto puede reducir la carga de la pila recargable, y ocasionar que la alarma de tiempo de cuenta regresiva se inhabilite, de manera que no suena.

## Luz de fondo

### Indicador de activación del interruptor de luz automática



La luz de fondo utiliza un panel EL (electroluminiscente) que ocasiona que la pantalla entera se ilumine para una fácil lectura en la oscuridad. El interruptor de luz automática ocasiona que la luz de fondo se active cuando la esfera del reloj es inclinada en ángulo hacia su cara.

- El interruptor de luz automática debe estar activado (indicado por el indicador de activación del interruptor de luz automática) para que opere.
- Para otras informaciones importantes acerca del uso de la luz de fondo, vea la parte titulada "Precauciones con la luz de fondo".



## Para activar la luz de fondo manualmente

En cualquier modo, presione para iluminar la presentación durante alrededor de dos segundos.

- La operación anterior activa la luz de fondo sin tener en cuenta el ajuste del interruptor de luz automático actual.

## Acerca del interruptor de luz automático

Activando el interruptor de luz automático ocasiona que la luz de fondo se active siempre que ubica su muñeca como se describe a continuación en cualquier modo. Tenga en cuenta que este reloj presenta la función "Full Auto EL Light" (Luz EL completamente automática), de manera que el interruptor de luz automático solamente opera cuando la luz disponible se encuentra debajo de un cierto nivel. La luz de fondo no se ilumina bajo una luz brillante.

- Asegúrese de usar el reloj al descubierto de su muñeca izquierda mientras usa el interruptor de luz automático.

Moviendo el reloj a una posición que sea paralela al piso y luego inclinandolo hacia su posición en más de 40 grados ocasiona que la luz de fondo se ilumine.



## ¡Advertencia!

- Asegúrese de estar siempre en un lugar seguro al realizar una lectura sobre la presentación del reloj usando el interruptor de luz automático. Tenga especial precaución cuando corre o está realizando cualquier otra actividad que pueda resultar en un accidente o lesión. También tenga cuidado de que una iluminación repentina mediante el interruptor de luz automático, no sorprenda o distraiga a otras personas en su alrededor.
- Cuando está usando el reloj, asegúrese de que el interruptor de luz automático se encuentra desactivado, antes de montar una bicicleta o motocicleta o cualquier otro vehículo automotor. Una operación repentina y sin intencional de la luz de fondo puede crear una distracción, lo cual puede resultar en un accidente de tráfico y en serias lesiones personales.

## Para activar y desactivar el interruptor de luz automático

En el modo de hora normal, sostenga presionado durante dos segundos para activar (se visualiza **AUTO EL**) y desactivar (no se visualiza **AUTO EL**) el interruptor de luz automático.

- El indicador de activación del interruptor de luz automático (**AUTO EL**) se encuentra sobre la presentación en todos los modos mientras el interruptor de luz automático se encuentra activado.
- El uso frecuente del interruptor de luz automático reduce enormemente la carga de la pila recargable. Si utiliza el interruptor de luz automático a menudo, asegúrese de dejar el reloj en un lugar en que quede expuesto a la luz del sol durante el horario diurno, de modo que pueda recargar la pila recargable. Una exposición de 10 minutos a la luz solar proporciona suficiente carga para alrededor de 10 a 20 operaciones del interruptor de luz automático.

## Pila

Este reloj se equipa con una celda solar y una pila recargable (pila secundaria), que se carga mediante la energía eléctrica producida por la celda solar. La ilustración siguiente muestra cómo ubicar el reloj para la carga.

**Ejemplo:** Oriente el reloj de modo que su esfera se encuentre apuntando a una fuente de luz.

- Tenga en cuenta que la eficiencia de carga disminuye cuando una parte de la celda solar es bloqueada por la ropa, etc.
- La ilustración muestra cómo ubicar un reloj con una correa de resina.



## ¡Importante!

- Guardando el reloj por un largo período de tiempo en una área sin luz o usándolo de tal manera que se bloquee la exposición a la luz, puede ocasionar que la energía de la pila se agote. Siempre que sea posible, asegúrese de que el reloj sea expuesto normalmente a la luz brillante.
- Este reloj emplea una celda solar que convierte la luz en electricidad, que carga una pila recargable incorporada. Normalmente, la pila recargable no debe ser reemplazada, pero luego de un largo tiempo de uso a lo largo de varios años, la pila recargable puede perder su capacidad de lograr una carga completa. Si llega a notar problemas para cargar completamente la pila recargable, comuníquese con su concesionario o distribuidor CASIO para hacer reemplazar la pila recargable.
- La pila recargable debe ser reemplazada solamente por una pila ML-2016 especificada por CASIO. Otras pilas recargables pueden ocasionar daños al reloj.
- Siempre que la pila disminuye al nivel 5 y cuando tiene que reemplazar la pila, todos los datos almacenados en la memoria se borran, y la hora actual y todos los ajustes retornan a sus ajustes iniciales fijados por omisión en fábrica.
- Cuando guarde el reloj por un largo período de tiempo, ingrese el modo de ahorro de energía, y manténgalo en un lugar expuesto normalmente a la luz brillante. Esto ayuda a que la pila recargable no se agote.

## Indicador de energía de pila

El indicador de energía de pila sobre la presentación le muestra la condición actual de la energía de la pila recargable.

Nivel	Indicador de energía de pila	Condición de función
1		Todas las funciones habilitadas.
2		Todas las funciones habilitadas.
3		Todas las funciones habilitadas.
4		Tono de zumbador, luz de fondo y presentación inhabilitadas; hora normal habilitadas.
5		Tono de zumbador, luz de fondo, presentación y hora normal inhabilitadas.

- En el nivel 4, la presentación está inhabilitada pero la hora normal y otras funciones continúan operando internamente. Presionando cualquier botón ocasiona que aparezca la pantalla del modo de hora normal durante dos o tres minutos.
- En el nivel 5, todas las funciones están inhabilitadas. Las funciones son habilitadas de nuevo una vez más luego de que la pila recargable se carga, pero todo lo almacenado previamente en la memoria se pierde. Debido a esto deberá ajustar la hora actual y alarmas, y volver a ingresar los registros del banco de datos después de cargar la pila recargable.
- Dejando el reloj a la luz directa del sol o alguna otra fuente muy fuerte de luz, puede ocasionar que el indicador de energía de pila muestre temporalmente una lectura que es realmente más alta que el nivel de pila. El indicador de energía de pila correcta deberá aparecer luego de unos pocos minutos.
- Las operaciones frecuentes de la luz de fondo y alarma sobre un período corto coloca una fuerte carga sobre la pila, lo cual puede ocasionar que el indicador de energía de pila destelle, indicando que la luz de fondo y alarma están inhabilitadas. Las operaciones normales deben retornar después que la pila se recupera desde una condición de sobrecarga. La condición anterior puede ocurrir después unas 200 operaciones de luz de fondo consecutivas o unas 360 operaciones de alarma consecutivas.

## Precauciones con la carga

Ciertas condiciones de carga pueden ocasionar que el reloj se caliente excesivamente. Siempre que carga la pila recargable, evite dejar el reloj en los lugares descritos siguientes.

También tenga en cuenta que permitiendo que el reloj se caliente mucho puede ocasionar que su pantalla de cristal líquido se oscurezca. La apariencia de la pantalla LCD debe volver nuevamente a la normalidad cuando el reloj retorna a una temperatura más baja.

## ¡Advertencia!

Dejando el reloj expuesto a una luz brillante para cargar la pila recargable puede ocasionar un calentamiento excesivo. Tenga cuidado al manipular el reloj para evitar quemaduras. El reloj puede ponerse particularmente caliente, cuando se lo expone a las condiciones siguientes durante largos períodos de tiempo.

- Sobre el tablero de un automóvil estacionado a los rayos directos del sol.
- Demasiado cerca a una lámpara incandescente.
- Bajo los rayos directos del sol.

## Guía de carga

Después de una carga completa, la hora normal permanece habilitada durante unos seis meses, cuando el reloj se usa bajo las condiciones siguientes.

### Condiciones de operación

- El reloj no es expuesto a la luz.
- 1 operación de la luz de fondo (2 segundos) por día.
- 20 segundos de operación de alarma por día.

### Tiempos de cargas

La exposición diaria del reloj a la luz durante los períodos mostrados a continuación, restaura la energía usada por las condiciones anteriores.

Nivel de exposición (brillo)	Tiempo de exposición aproximado
Luz solar exterior (50.000 lux)	5 minutos
Luz solar a través de una ventana (10.000 lux)	25 minutos
Luz solar a través de una ventana en un día nublado (5.000 lux)	50 minutos
Iluminación fluorescente interior (500 lux)	8 horas

- Una carga frecuente proporciona una operación estable.

### Tiempos de recuperación

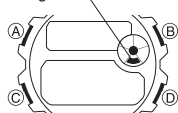
La tabla siguiente muestra la cantidad de exposición requerida para hacer que la pila pase de un nivel al siguiente.

Nivel de exposición (brillo)	Tiempo de exposición aproximado				
	Nivel 5	Nivel 4	Nivel 3	Nivel 2	Nivel 1
Luz solar exterior (50.000 lux)	21 horas	3 horas	18 horas	3 horas	3 horas
Luz solar a través de una ventana (10.000 lux)	108 horas	14 horas	94 horas	13 horas	13 horas
Luz solar a través de una ventana en un día nublado (5.000 lux)	---	28 horas	188 horas	25 horas	25 horas

- Los valores de tiempo de exposición anteriores son solamente para usar como referencia. Los tiempos de exposición reales dependen en las condiciones de iluminación.

### Para ingresar el modo de ahorro de energía

Indicador de ahorro de energía



Modo de ahorro de energía

En cualquier modo (excepto mientras las figuras se encuentran destellando sobre la presentación para el ingreso), sostenga presionado **C** durante alrededor de dos segundos.

- Esto ingresa el modo de ahorro de energía, que ocasiona que todas las figuras (excepto el indicador de ahorro de energía) desaparezcan de la presentación. Sin embargo, la hora normal y otras funciones continúan llevándose a cabo internamente.

- Las alarmas, la señal horaria y la luz de fondo se inhabilitan mientras el reloj se encuentra en el modo de ahorro de energía.
- Presionando cualquier botón (excepto **A**) el reloj sale del modo de ahorro de energía e ingresa al modo de hora normal.

## Referencia

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

### Presentación automática

La presentación automática es una función de demostración que cambia continuamente los contenidos de la presentación digital. Tenga en cuenta que no puede usar ninguna de las otras funciones del reloj mientras la presentación automática se encuentra en operación.

### Para desactivar la presentación automática

Sostenga presionado **A** durante unos dos segundos hasta que el reloj emita zumbidos.

### Para activar la presentación automática

1. En cualquier modo (excepto mientras las figuras están destellando sobre la presentación para el ingreso), sostenga presionado **C** durante unos dos segundos para ingresar el modo de ahorro de energía.
  2. Sostenga presionado **A** durante unos dos segundos hasta que el reloj emita zumbidos. Esto indica que la presentación automática está activada.
- Dejando el reloj en un lugar oscuro puede ocasionar que la operación de la presentación automática se pare. La operación normal será reanudada cuando el reloj sea expuesto de nuevo a la luz.
  - La presentación automática no puede ser activada mientras la pila recargable se encuentra en el nivel 4 o nivel 5. La presentación automática también se desactiva automáticamente siempre que la pila recargable desciende al nivel 4 o nivel 5.

### Funciones de retorno automático

Si deja una pantalla de ajuste con los dígitos destellando o un cursor sobre la presentación durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj automáticamente almacena todo lo que ha ingresado hasta ese punto y sale de la pantalla de ajustes.

### Visualizando los ajustes y datos

Los botones **B** y **D** son usados en varios modos y pantallas de ajuste para ir visualizando a través de los datos sobre la presentación. En la mayoría de los casos, sosteniendo presionado estos botones durante una operación de desplazamiento visualiza a través de los datos en alta velocidad.

### Pantallas iniciales

Cuando ingresa el modo de banco de datos, hora mundial o alarma, los datos que estaba viendo la última vez que salió del modo aparecen primero.

### Hora normal

- 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 extensión de 2000 al 2039.
- El calendario completamente automático incorporado del reloj permite las diferentes duraciones de los meses y años bisiestos. Una vez que ajusta la fecha, no debe haber razón para cambiarla a menos que sea después de que la energía de la pila descienda al nivel 5.

### Formatos de hora normal de 12/24 horas

El formato de hora normal de 12/24 horas que selecciona en el modo de hora normal también se aplica en todos los modos.

- Con el formato de 12 horas, el indicador **P** (PM) aparece sobre la presentación para las horas en la extensión del mediodía hasta las 11:59 PM, y ningún indicador aparece 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, sin ningún indicador.

### Hora mundial

- La diferencia GMT calculada por este reloj se basa en los datos de la Hora Universal Coordinada (UTC).
- La cuenta de segundos de la hora mundial se sincroniza con la cuenta de segundos del modo de hora normal.

### Precauciones con la luz de fondo

- El panel electroluminiscente que proporciona la iluminación pierde su poder de iluminación luego de un largo tiempo de uso.
- La iluminación provista por la luz de fondo puede ser difícil de ver cuando se observa bajo la luz directa del sol.
- El reloj puede emitir un sonido audible siempre que la presentación se ilumina. Esto es debido a la vibración del panel EL usado para la iluminación, y no indica ninguna falla de funcionamiento del reloj.
- La luz de fondo se desactiva automáticamente siempre que suena una alarma.
- La luz de fondo permanece iluminada durante dos segundos desde el punto en que presiona el botón, aun si ya está iluminada cuando presiona el botón. Si mantiene el botón presionado durante dos o más segundos, la luz de fondo se apaga automáticamente.
- El uso frecuente de la luz de fondo acorta la duración de pila.

### Precauciones con el interruptor de luz automático

- El uso del reloj sobre el lado interno de su muñeca, y el movimiento o vibración de su brazo pueden ocasionar que se active el interruptor de luz automático, e iluminar la presentación. Para evitar agotar la energía de la pila, desactive el interruptor de luz automático siempre que realice actividades que puedan ocasionar una iluminación frecuente de la presentación.
- Tenga en cuenta que usando el reloj debajo de su manga mientras el interruptor de luz automático se encuentra activado, puede ocasionar la iluminación frecuente de la presentación y así puede agotar la pila.

Más de 15 grados demasiado alto



- La luz de fondo puede no iluminarse si la esfera del reloj se encuentra a más de 15 grados encima o debajo de la horizontal. Cerciórese de que el dorso de su mano se encuentra paralelo al piso.
- La luz de fondo se desactiva en unos dos segundos, aun si mantiene el reloj orientado hacia su cara.

- La electricidad estática o fuerza magnética pueden interferir con la operación apropiada del interruptor de luz automático. Si la luz de fondo no se ilumina, trate de mover el reloj de nuevo a la posición inicial (paralela al piso), y luego inclinarlo de nuevo hacia su posición. Si esto no tiene efecto, deje caer su brazo en toda su extensión hacia abajo de modo que quede colgando a su costado, y luego levántelo de nuevo.
- Bajo ciertas condiciones la luz de fondo puede no iluminarse hasta transcurrir alrededor de un segundo luego de dirigir la esfera del reloj hacia su posición. Esto no indica necesariamente una falla de funcionamiento de la luz de fondo.
- Puede notar un sonido metálico muy débil que viene desde el reloj cuando es sacudido hacia adelante y atrás. Este sonido es ocasionado por la operación mecánica del interruptor de luz automático, y no indica ningún problema con el reloj.

### Character List

1	(space)	10	I	19	R	28	0	37	9
2	A	11	J	20	S	29	1	38	—
3	B	12	K	21	T	30	2	39	•
4	C	13	L	22	U	31	3	40	/
5	D	14	M	23	V	32	4	41	:
6	E	15	N	24	W	33	5		
7	F	16	O	25	X	34	6		
8	G	17	P	26	Y	35	7		
9	H	18	Q	27	Z	36	8		

### City Code Table

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
---		-11	PAGO PAGO
HNL	HONOLULU	-10	PAPEETE
ANC	ANCHORAGE	-9	NOME
LAX	LOS ANGELES	-8	SAN FRANCISCO, LAS VEGAS, VANCOUVER, SEATTLE, DAWSON CITY
DEN	DENVER	-7	EL PASO, EDMONTON
CHI	CHICAGO	-6	HOUSTON, DALLAS/FORT WORTH, NEW ORLEANS, MEXICO CITY, WINNIPEG
NYC	NEW YORK	-5	MONTREAL, DETROIT, MIAMI, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
CCS	CARACAS	-4	LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
RIO	RIO DE JANEIRO	-3	SAO PAULO, BUENOS AIRES, BRASILIA, MONTEVIDEO
---		-2	
---		-1	PRAIA
GMT		+0	DUBLIN, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
LON	LONDON		
PAR	PARIS	+1	MILAN, ROME, MADRID, AMSTERDAM, ALGIERS, HAMBURG, FRANKFURT, VIENNA, STOCKHOLM, BERLIN
CAI	CAIRO	+2	ATHENS, HELSINKI, ISTANBUL, BEIRUT, DAMASCUS, CAPE TOWN
JRS	JERUSALEM		
JED	JEDDAH	+3	KUWAIT, RIYADH, ADEN, ADDIS ABABA, NAIROBI, MOSCOW
THR	TEHRAN	+3.5	SHIRAZ
DXB	DUBAI	+4	ABU DHABI, MUSCAT
KBL	KABUL	+4.5	
KHI	KARACHI	+5	MALE
DEL	DELHI	+5.5	MUMBAI, KOLKATA
DAC	DHAKA	+6	COLOMBO
RGN	YANGON	+6.5	
BKK	BANGKOK	+7	JAKARTA, PHNOM PENH, HANOI, VIENTIANE
HKG	HONG KONG	+8	SINGAPORE, KUALA LUMPUR, BEIJING, TAIPEI, MANILA, PERTH, ULAANBAATAR
TYO	TOKYO	+9	SEOUL, PYONGYANG
ADL	ADELAIDE	+9.5	DARWIN
SYD	SYDNEY	+10	MELBOURNE, GUAM, RABAU
NOU	NOUMEA	+11	PORT VILA
WLG	WELLINGTON	+12	CHRISTCHURCH, NADI, NAURU ISLAND

•Based on data as of December 2002.