

# Guía de operación 3229/3421/3489 CASIO®

## ESPAÑOL

Enhorabuena por haber seleccionado este reloj CASIO.

Para cerciorarse de que el reloj le proporcione los años de servicio para los que fue diseñado, asegúrese de leer y seguir atentamente las instrucciones descritas en este manual, y especialmente la información contenida en "Precauciones de funcionamiento" y "Mantenimiento por el usuario".

S

## Acerca de este manual



- 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.

S-1

## Contenido

Acerca de este manual .....	S-1
Guía general .....	S-4
Indicación de la hora .....	S-6
Para ajustar la hora y fecha.....	S-6
Para habilitar o deshabilitar la alerta de flash.....	S-10
Alarma .....	S-11
Para ajustar la hora de alarma .....	S-13
Para detener la alarma .....	S-14
Para activar y desactivar una alarma y la señal horaria.....	S-15
Temporizador de cuenta regresiva.....	S-16
Para ajustar el tiempo de la cuenta regresiva .....	S-16
Para usar el temporizador de cuenta regresiva.....	S-17
Para activar y desactivar el cronometraje con repetición automática.....	S-19

S-2

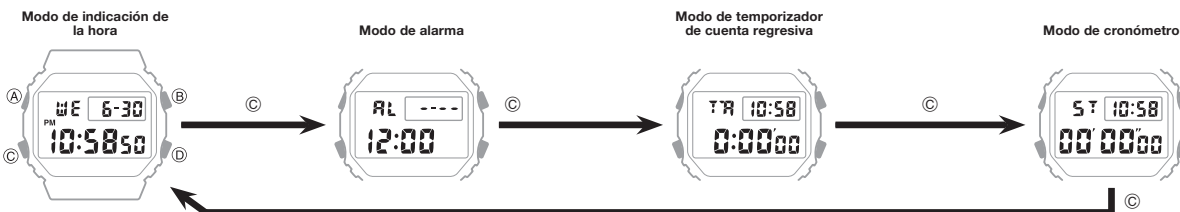
Cronómetro .....	S-20
Para medir el tiempo transcurrido .....	S-20
Para registrar los tiempos fraccionarios .....	S-21
Para cronometrar a los llegados en primero y segundo lugar.....	S-21
Especificaciones .....	S-22
Precauciones de funcionamiento .....	S-24
Mantenimiento por el usuario .....	S-36

S-3

## Guía general

- Presione (C) para cambiar de un modo a otro.

- Tras realizar una operación en cualquier modo, presione (C) para volver al modo de indicación de la hora.
- En cualquier modo, presione (D) para iluminar la pantalla. La iluminación se apaga unos dos segundos después de soltar (D).



S-4

S-5

## Indicación de la hora



### Para ajustar la hora y fecha

1. Presione (A) en el modo de indicación de la hora. Los dígitos de los segundos destellan en la pantalla debido a que están seleccionados.
2. Presione (C) para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



S-6

S-7

5. Tras ajustar la hora y la fecha, presione (A) para volver al modo de indicación de la hora.

- El día de la semana se ajusta automáticamente de acuerdo con la fecha.
- La fecha se puede definir dentro del rango del 1 de enero de 2000 al 31 de diciembre de 2099.
- Si no se acciona ningún botón durante algunos minutos mientras está destellando una selección, ésta dejará de destellar y se volverá automáticamente al modo de indicación de la hora.

S-8

## Luz de fondo

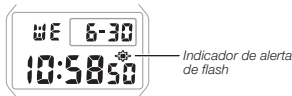
La luz de fondo permite iluminar la pantalla. Al habilitar la alerta de flash, la luz de fondo destella mientras suena la alarma (página S-11), la alarma del temporizador de cuenta regresiva o la señal horaria.

- Si presiona (D) en cualquier momento se iluminará la pantalla, independientemente del ajuste de alerta de flash habilitada/deshabilitada.
- La luz de fondo emplea una luz electroluminiscente (EL) que pierde su poder de iluminación después de un uso muy prolongado.
- El uso frecuente de la luz de fondo acortará la vida útil de la pila.
- El reloj emite un sonido audible cada vez que se ilumina la pantalla. Esto es causado por un transistor que vibra al iluminarse el panel EL y no es ningún signo de anomalía.
- La iluminación provista por la luz de fondo puede ser difícil de ver bajo la luz directa del sol.
- La iluminación de la pantalla se apaga automáticamente cuando suena una alarma.

S-9

## Para habilitar o deshabilitar la alerta de flash

En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado **(B)** durante aproximadamente dos segundos para alternar entre alerta de flash habilitada y deshabilitada. Aparece un indicador en la pantalla cuando la alerta de flash está habilitada.



- El indicador de alerta de flash se muestra en todos los modos, hasta que usted deshabilite la alerta de flash.
- La operación anterior permite controlar la alerta de flash solamente. No tiene ningún efecto en la acción de los tonos audibles y las señales.

S-10

## Alarma



Puede configurar una alarma con la hora, minutos, mes y día. Si está activada, la alarma suena durante 20 segundos a la hora preestablecida. Si se activa la señal horaria, el reloj emite una señal acústica cada hora en punto.

### Tipos de alarma

El tipo de alarma depende de la información ajustada por usted.

#### • Para ajustar una alarma diaria

Ajuste la hora y los minutos para la hora de alarma. Ajuste "--" para el mes y "--" para el día (consulte el paso 3 en "Para ajustar la hora de alarma"). Este tipo de ajuste hace que la alarma suene todos los días, a la hora establecida por usted.

### • Para ajustar una alarma de fecha

Ajuste el mes, el día, la hora y los minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste hace que la alarma suene a una hora específica, en la fecha especificada por usted.

### • Para ajustar una alarma de 1 mes

Ajuste el mes, la hora y los minutos para la hora de alarma. Ajuste "--" para el día (consulte el paso 3 en "Para ajustar la hora de alarma"). Este tipo de ajuste hace que la alarma suene todos los días, a la hora establecida, solo durante el mes establecido por usted.

### • Para ajustar una alarma mensual

Ajuste el día, la hora y los minutos para la hora de alarma. Ajuste "--" para el mes (consulte el paso 3 en "Para ajustar la hora de alarma"). Este tipo de ajuste hace que la alarma suene todos los meses, a la hora y el día definidos por usted.

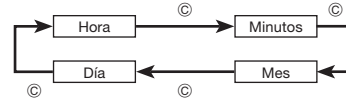
S-12

### Para ajustar la hora de alarma

1. Presione **(A)** durante el modo de alarma hasta que los dígitos de la hora comiencen a destellar en la pantalla. Los dígitos de la hora destellan debido a que están **seleccionados**.

- En este momento, la alarma se activa automáticamente.

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



3. Presione **(B)** para aumentar los dígitos seleccionados. Mantenga presionado **(B)** para cambiar los números rápidamente.
- El formato (12 horas y 24 horas) de la hora de alarma coincide con el formato que seleccionó para la indicación normal de la hora.
  - Cuando se ajusta la hora de alarma utilizando el formato de 12 horas, asegúrese de ajustar la hora correctamente a horas de la mañana o de la tarde.
4. Tras ajustar la hora de alarma, presione **(A)** para volver al modo de alarma.
- Si no acciona ningún botón durante algunos minutos mientras está destellando una selección, ésta deja de destellar y el reloj vuelve automáticamente al modo de alarma.

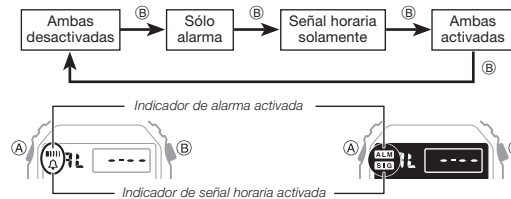
### Para detener la alarma

Presione cualquier botón para detener la alarma después que empiece a sonar.

S-14

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

Presione **(B)** en el modo de alarma para cambiar el estado de una alarma (consulte "Tipos de alarma" en la página S-11) y de la señal horaria, en la siguiente secuencia.



S-15

## Temporizador de cuenta regresiva



El temporizador de cuenta regresiva puede configurarse dentro de un rango de 1 segundo a 24 horas. Cuando la cuenta regresiva llega a cero, la alarma sonará durante 10 segundos o hasta que usted presione algún botón.

### Para ajustar el tiempo de la cuenta regresiva

1. Presione **(A)** en el modo de temporizador de cuenta regresiva. Los dígitos de la hora destellan en la pantalla debido a que están **seleccionados**.
2. Presione **(C)** para que la selección se cambie en la siguiente secuencia.



S-16

3. Presione **(B)** para aumentar el número seleccionado. Mantenga presionado **(B)** para cambiar los números rápidamente.

- Para ajustar el valor de inicio del tiempo de la cuenta regresiva a 24 horas, ajuste a **0:00' 00**.

4. Tras ajustar el tiempo de la cuenta regresiva, presione **(A)** para volver al modo de temporizador de cuenta regresiva.

- Si no se acciona ningún botón durante algunos minutos mientras está destellando una selección, ésta deja de destellar y el reloj vuelve automáticamente al modo de temporizador de cuenta regresiva.

### Para usar el temporizador de cuenta regresiva

1. Para iniciar el temporizador de cuenta regresiva, presione **(B)** en el modo de temporizador de cuenta regresiva.

2. Presione **(B)** de nuevo para detener la cuenta regresiva.

- Puede continuar con la operación del temporizador de cuenta regresiva presionando **(B)**.

3. Detenga el temporizador y luego presione **(A)** hasta que el tiempo de la cuenta regresiva se restablezca a su valor inicial.

- Cuando se llega al final de la cuenta regresiva con el tiempo de repetición automática desactivado, la alarma suena durante 10 segundos o hasta que la pare presionando cualquier botón. El cronometraje de la cuenta regresiva se interrumpe y el tiempo de la cuenta regresiva se posiciona automáticamente a su valor inicial.

S-18

### Para activar y desactivar el cronometraje con repetición automática



1. Presione **(A)** en el modo de temporizador de cuenta regresiva. Los dígitos de la hora destellan en la pantalla debido a que están **seleccionados**.

2. Presione **(D)** para activar y desactivar la repetición automática.

3. Presione **(A)** para volver al modo de temporizador de cuenta regresiva.

- Cuando se llega al final de la cuenta regresiva con la función de repetición automática activada, la alarma suena, pero el tiempo de inicio de la cuenta regresiva se reposiciona y el cronometraje de la cuenta regresiva se inicia automáticamente cada vez que la cuenta regresiva llegue a cero. Puede detener el cronometraje presionando **(B)** y reposicionarlo manualmente al tiempo de inicio de la cuenta regresiva presionando **(A)**.

S-19

# Guía de operación 3229/3421/3489 CASIO®

## Cronómetro



S-20

El modo cronómetro le permite medir el tiempo transcurrido, los tiempos fraccionarios, y dos llegadas a meta. El rango del cronómetro es de 23 horas, 59 minutos, 59 segundos.

### Para medir el tiempo transcurrido

- Presione **(B)** para iniciar el cronómetro.
- Presione **(B)** para detener el cronómetro.
  - La medición se puede reanudar presionando de nuevo **(B)**.
- Presione **(A)** para poner el cronómetro en ceros.
  - Durante los primeros 60 minutos, la pantalla muestra los minutos, segundos y 1/100 segundos. Después de 60 minutos, el formato de visualización pasa a mostrar las horas, minutos y segundos.

### Para registrar los tiempos fraccionarios

- Presione **(B)** para iniciar el cronómetro.
- Presione **(A)** para visualizar el cronometraje hasta ese punto. El cronometraje del cronómetro continúa internamente.
- Presione **(A)** para borrar el tiempo fraccionario y continuar con la medición del tiempo en la pantalla.
  - Puede repetir los pasos 2 y 3 tantas veces como lo desee.
- Presione **(B)** para detener la medición del tiempo.
- Presione **(A)** para poner el cronómetro en ceros.

### Para cronometrar a los llegados en primero y segundo lugar

- Presione **(B)** para iniciar el cronómetro.
- Presione **(A)** cuando el primer corredor cruce la línea, y registre el tiempo.
- Presione **(B)** cuando el segundo corredor cruce la línea.
- Presione **(A)** para visualizar el tiempo de llegada del segundo corredor.
- Presione de nuevo **(A)** para poner el cronómetro en ceros.

S-21

## Especificaciones

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

**Indicación de la hora:** Hora, minutos, segundos, p.m. (PM), mes, día, día de la semana  
 Sistema horario: Conmutable entre los formatos de 12 horas y 24 horas  
 Sistema de calendario: Calendario completamente automático preprogramado desde el año 2000 hasta el 2099

**Alarma:** Alarma multifunción, señal horaria

**Temporizador de cuenta regresiva:**

Unidad de medición: 1 segundo  
 Rango de entrada: de 1 segundo a 24 horas  
 Otros: Función de repetición automática

**Cronómetro:**

Unidades de medición: 1/100 segundos (durante los primeros 60 minutos)  
 1 segundo (después de 60 minutos)  
 Capacidad de medición: 23 horas, 59 minutos, 59 segundos  
 Modos de medición: Tiempo transcurrido, tiempo fraccionario y dos llegadas a meta

S-22

**Iluminación:** Luz de fondo EL (electroluminiscente)

**Pila:**

Módulos 3229/3421: Una pila de litio (Tipo: CR2016)

Aproximadamente 2 años con la pila tipo CR2016 (suponiendo una operación de iluminación de la pantalla de 3,5 segundos y una operación de alarma de 20 segundos por día, alerta de flash habilitada)

Módulo 3489: Una pila de litio (Tipo: CR1616)

Aproximadamente 2 años con la pila tipo CR1616 (suponiendo una operación de iluminación de la pantalla de 3,5 segundos y una operación de alarma de 20 segundos por día, alerta de flash habilitada)

Nota: El uso frecuente de la luz de fondo acorta la vida útil de la pila indicada más arriba.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

S-23

## Precauciones de funcionamiento

### Resistencia al agua

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

Marca	En el frente del reloj o en la cubierta posterior	Resistencia al agua en condiciones de uso diario		Resistencia al agua mejorada en condiciones de uso diario		
		No	Marca BAR	5 atmósferas	10 atmósferas	20 atmósferas
Ejemplo de uso diario	Lavado de manos, lluvia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Trabajo relacionado con agua, natación	No	Sí	Sí	Sí	Sí
	Práctica de windsurf	No	No	Sí	Sí	Sí
	Buceo de superficie	No	No	Sí	Sí	Sí

S-24

OPUM-E

S-25

- Después de sumergirlo en agua de mar, utilice agua dulce para eliminar toda la sal y suciedad del reloj.
- Para mantener la resistencia al agua, haga reemplazar las juntas del reloj periódicamente (aproximadamente una vez cada dos o tres años).
- Siempre que haga reemplazar la pila, un técnico capacitado inspeccionará su reloj para mantener su correcta estanqueidad. Para reemplazar la pila es necesario utilizar herramientas especiales. Siempre solicite el reemplazo de la pila al comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.
- Algunos relojes resistentes al agua poseen correas de cuero decorativos. Evite nadar, lavar o realizar cualquier otra actividad en que la correa de cuero entre en contacto directo con el agua.

- No utilice el reloj durante la práctica de buceo de profundidad u otro tipo de buceo que requiera botellas de aire.
- Los relojes que no llevan la inscripción WATER RESIST o WATER RESISTANT en la cubierta posterior no están protegidos contra los efectos del sudor. Evite utilizarlos en circunstancias donde queden expuestos a condiciones de sudor intenso o alta humedad, o a salpicaduras de agua.
- Aunque el reloj sea resistente al agua, tenga en cuenta las precauciones de uso descritas a continuación. Tales tipos de usos pueden reducir la resistencia al agua y causar el empañado del cristal.
  - No accione la corona ni los botones mientras el reloj está sumergido en el agua o está mojado.
  - No utilice el reloj mientras se está duchando.
  - No utilice el reloj en una pileta de natación climatizada, un sauna u otros entornos de temperaturas y humedad elevadas.
  - No utilice el reloj mientras se lava las manos o la cara, realiza quehaceres domésticos, o mientras realiza otras tareas que impliquen el uso de jabones o detergentes.
- La superficie interior del cristal del reloj puede empañarse cuando quede expuesto a una caída brusca de la temperatura. Si la humedad desaparece relativamente rápido no existirá ningún problema. Los cambios extremos y repentinos de temperatura (como cuando entra a una habitación con aire acondicionado en verano y permanece cerca de una salida de aire del acondicionador, o cuando sale de una habitación con calefacción en invierno y deja que su reloj entre en contacto con la nieve), pueden hacer que el empañado del cristal tarde más tiempo en despejarse. Si el empañado del cristal no desaparece o si advierte que hay humedad debajo del cristal, deje de usar el reloj inmediatamente y llévelo a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.
- Su reloj resistente al agua ha sido probado de acuerdo con las normas de la Organización Internacional de Normalización.

S-26

S-27

### Correa

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

S-28

### Temperatura

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

S-29

## Impacto

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

## Magnetismo

- Aunque el reloj digital no es afectado normalmente por el magnetismo, debe evitar exponerlo a un magnetismo muy intenso (tal como un equipo médico, etc.) porque podría producirse un mal funcionamiento o daños en los componentes electrónicos.

S-30

## Carga electrostática

- La exposición a una carga electrostática muy potente puede hacer que el reloj muestre una hora incorrecta. La carga electrostática muy potente también puede dañar los componentes electrónicos.
- La carga electrostática puede generar una pantalla en blanco momentáneamente o presentar un efecto de arco iris en la pantalla.

## Productos químicos

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

## Almacenamiento

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

S-31

## Componentes de resina

- Si estando aún húmedo, permite que el reloj permanezca en contacto con otros elementos, o lo guarda junto con otros elementos durante un tiempo prolongado, el color de los componentes de resina podrá transferirse a otros elementos, o el color de éstos podrá transferirse a los componentes de resina de su reloj. Asegúrese de secar completamente el reloj antes de guardarlo y compruebe, también, que no quede en contacto con otros elementos.
- Si deja el reloj en un lugar expuesto a la luz directa del sol (rayos ultravioletas), o si no limpia la suciedad del reloj durante períodos prolongados puede provocar su decoloración.
- La fricción causada por ciertas condiciones (fuerza externa frecuente, roce sostenido, impacto, etc.) puede provocar la decoloración de los componentes pintados.
- Si existieran cifras impresas en la correa, el roce intenso del área pintada puede provocar decoloración.
- Si deja el reloj mojado por un tiempo prolongado se podrán desvanecer los colores fluorescentes. Si se moja el reloj, séquelo completamente lo más pronto posible.

S-32

- Las piezas de resina semitransparentes pueden decolorarse debido al sudor y a la suciedad, y también si se las expone a altas temperaturas o humedad por lapsos de tiempo prolongados.
- El uso diario y el almacenamiento de larga duración de su reloj puede producir el deterioro, la rotura o la dobladura de los componentes de resina. La extensión de tales daños depende de las condiciones de uso y de almacenamiento.

## Correa de cuero

- Si deja el reloj en contacto con otros elementos, o lo guarda junto con otros elementos durante lapsos de tiempo prolongados cuando está mojado puede provocar que el color de la correa de cuero se transfiera a tales elementos o que el color de éstos se transfiera a la correa de cuero. Antes de almacenar el reloj, asegúrese de secarlo por completo con un paño suave y compruebe que no quede en contacto con otros elementos.

S-33

- Si deja la correa de cuero donde quede expuesta a la luz directa del sol (rayos ultravioletas), o si no limpia la suciedad de la correa de cuero durante períodos prolongados puede provocar su decoloración.

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

## Componentes metálicos

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

S-34

## Correa resistente a las bacterias y al olor

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

## Pantalla de cristal líquido

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

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

S-35

## Mantenimiento por el usuario

### Cuidado de su reloj

- Recuerde que el reloj se lleva puesto en contacto directo con la piel, como si fuera una prenda de vestir. Para optimizar el funcionamiento del reloj y obtener el nivel para el que ha sido diseñado, límpielo frecuentemente con un paño suave y manténgalo libre de suciedad, sudor, agua y otros cuerpos extraños.
- Cada vez que el reloj sea expuesto al agua de mar o al barro, enjuague con agua dulce y limpia.
  - En el caso de una correa de metal o de resina con piezas de metal, utilice un cepillo de dientes suave o similar para restregar la banda con una solución débil de agua y detergente suave neutro, o agua jabonosa. A continuación, enjuague con agua para eliminar por completo el detergente remanente y séquelo con un paño absorbente suave. Cuando lave la banda, envuelva la caja del reloj con un plástico transparente de cocina para evitar que entre en contacto con el detergente o jabón.

S-36

- En el caso de una correa de resina, lave con agua y luego seque con un paño suave. Tenga en cuenta que algunas veces pueden aparecer manchas en la superficie de la correa de resina. Esto no tendrá ningún efecto en su piel ni en su ropa. Limpie con un paño hasta eliminar las manchas.
- Elimine el agua y el sudor de la correa de cuero con un paño suave.
- Si no acciona la corona, los botones o el bisel rotatorio se podrían producir posteriormente, problemas de funcionamiento. Para mantener un buen funcionamiento, gire periódicamente la corona y el bisel rotatorio, y presione los botones.

### Peligros acerca del cuidado negligente del reloj

#### Óxido

- Aunque el acero utilizado en la fabricación del reloj es altamente resistente al óxido, podrá oxidarse si no se limpia el reloj cuando está sucio.
  - La suciedad del reloj puede hacer imposible que el oxígeno entre en contacto con el metal, lo cual puede resultar en la formación de una capa de oxidación en la superficie de metal y la consiguiente formación de óxido.

S-37

- El óxido puede dar lugar a partes filosas en los componentes metálicos como también puede hacer que los pasadores de la correa se salgan de su posición o se desprendan y caigan. Si advierte alguna anomalía, deje de usar el reloj inmediatamente y llévelo a su comerciante minorista original o a un centro de servicio autorizado CASIO.
- Aunque la superficie del metal parezca limpia, el sudor y el óxido en las grietas pueden manchar las mangas de la ropa, provocar irritación de la piel e interferir en el desempeño del reloj.

### Desgaste prematuro

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

### Irritación de la piel

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

S-38

### Reemplazo de la pila

- Deje que su comerciante minorista original o el Centro de servicio autorizado CASIO le reemplace la pila.
- Asegúrese de que le reemplacen la pila por una del tipo especificado en esta Guía del usuario. El uso de una pila de diferente tipo puede ocasionar un mal funcionamiento.
- Cuando reemplace la pila, solicite que se realicen las comprobaciones de estanqueidad del reloj.
- Con el transcurso del tiempo, los componentes de resina decorativos pueden desgastarse, agrietarse o doblarse debido al uso diario normal. Tenga en cuenta que cuando se observen rajaduras u otras anomalías que puedan ser indicios de posibles daños en un reloj que haya sido entregado para el cambio de la pila, el reloj le será devuelto con una explicación acerca de la anomalía, sin haberse realizado el servicio solicitado.

S-39

**Pila original**

- La pila instalada en su reloj cuando lo compra se utiliza para pruebas de funcionamiento y rendimiento en la fábrica.
- Las pilas de prueba pueden agotarse antes de que se cumpla la vida útil nominal indicada en la Guía del usuario. Tenga presente que se le cobrará el reemplazo de la pila, aunque sea necesario reemplazarla dentro del periodo de garantía del reloj.

**Carga baja de la pila**

- La carga baja de la pila se indica mediante un error considerable en la indicación de la hora, la atenuación de los datos visualizados en la pantalla o una pantalla en blanco.
- La operación del reloj con la carga baja de la pila puede provocar un mal funcionamiento. Reemplace la pila tan pronto como sea posible.

**CASIO®**

CASIO COMPUTER CO., LTD.  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan