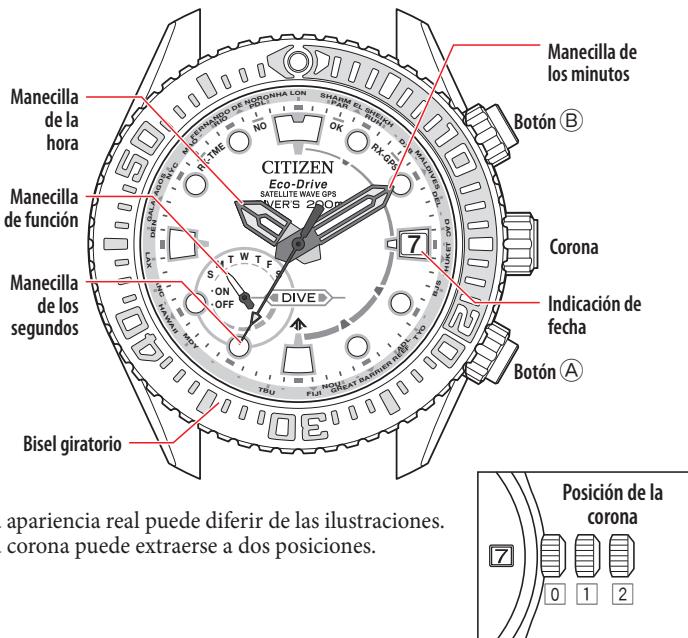


- Este reloj es de energía solar. Exponga la esfera a la luz y utilícelo con carga suficiente.
- Al utilizar el reloj, asegúrese de que no esté mojado.
- Para ver información sobre el tiempo de carga, las especificaciones y el funcionamiento, consulte el manual de instrucciones: [Manual de instrucciones del F158](#)

Identificación de los componentes

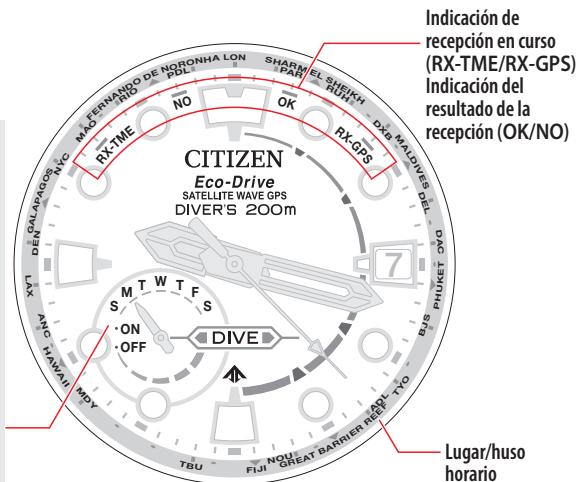
Manecillas y botones



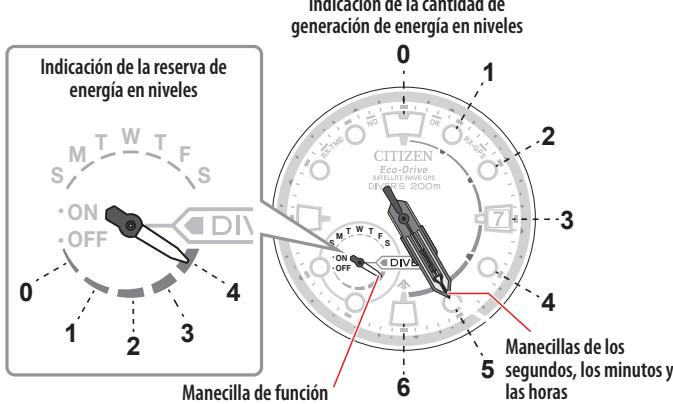
- La apariencia real puede diferir de las ilustraciones.
- La corona puede extraerse a dos posiciones.

Indicación

S/M/T/W/T/F/S: Indicación de día de la semana
Indicación de reserva de energía (en cinco niveles)
ON/OFF: Ajuste de horario de verano
DIVE: Modo de inmersión



Comprobación de la reserva de energía actual y la cantidad



1. Presione la corona hasta la posición 0.

2. Presione y suelte el botón superior derecho B.

La cantidad de reserva de energía y la generación de energía en el momento de presionar el botón se indican en niveles.

• Nivel de reserva de energía (manecilla de función)

Nivel	4	3	2	1	0
Indicación	Consulte «Indicación de la reserva de energía en niveles» en la figura de la columna izquierda.				
Duración	24 - 19 meses	19 - 14 meses	14 - 5 meses	5 meses - 5 días	5 días o menos
Significado	La reserva de energía es buena.	La reserva de energía es correcta.	La reserva de energía está disminuyendo.	Se ha iniciado el aviso de carga insuficiente.	
	Adecuado para uso normal.			Cargue inmediatamente.	

• Nivel de cantidad de generación de energía (manecillas de hora, minutos y segundos)

Nivel	6	5	4	3	2	1	0
Indicación	Consulte «Cantidad de generación de energía en niveles» en la figura de la columna izquierda.						
Significado	Generación de energía suficiente para la carga. Realice la carga en un espacio más luminoso donde el nivel de la cantidad de generación de energía llegue a los niveles «5» o «6».						

3. Presione y suelte el botón superior derecho B para finalizar el procedimiento.

Las manecillas a la indicación de la hora actual.

- Vuelven automáticamente a la indicación de la hora actual en unos 10 segundos.

Comprobación del resultado de la recepción de la señal vía satélite

- Presione la corona hasta la posición **0**.
- Pulse y suelte el botón inferior derecho **Ⓐ**.

Se indica el resultado de la recepción anterior.

SÍ		Se ha producido una recepción satisfactoria.
NO		Se ha producido un error en la recepción.

- La indicación muestra el resultado de la última recepción, sin importar los tipos de información recibida o la información de hora o de ubicación.

- Presione y suelte el botón inferior derecho **Ⓐ** para finalizar el procedimiento.

Las manecillas a la indicación de la hora actual.

- Vuelven automáticamente a la indicación de la hora actual en unos 10 segundos.

Ajuste manual de hora mundial

Este reloj puede indicar la hora de todo el mundo, según el huso horario elegido de entre las 38 opciones (desfases respecto del Tiempo universal coordinado, UTC).

- Tire de la corona hasta la posición **1**.

La manecilla de los segundos indica el ajuste de la hora mundial y la manecilla de función indica el ajuste de horario de verano actual.

- Gire la corona para seleccionar un huso horario.

La indicación de hora cambia.

- Presione la corona hasta la posición **0** para finalizar el procedimiento.

La manecilla de los segundos vuelve a indicar los segundos.

Cómo leer la indicación del ajuste de la hora mundial

El reloj cuenta con 38 marcadores de huso horario con varios nombres de áreas representativas. Para establecer un huso horario, señale con la manecilla uno de los marcadores.

En la ilustración de la derecha, la manecilla de los segundos señala 21 segundos y el ajuste del huso horario es «+9».

- Los husos horarios están representados por el desfase respecto del UTC.

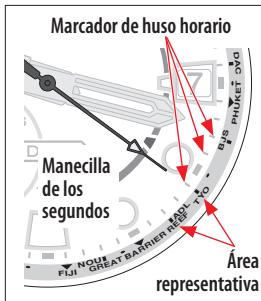


Tabla de husos horarios y lugares representativos

(Según los datos de septiembre de 2019)

Huso horario	Manecilla de los segundos	Nombre de área	Área representativa
0	0	LON	Londres
+1	2	PAR	París
+2	4	SHARM EL SHEIKH/SSH	Sharm El Sheikh, Atenas
+3	6	RUH	Riad
+3,5	7	—	Teherán
+4	8	DXB	Dubái
+4,5	9	—	Kabul
+5	10	MALDIVES/MLE	Maldivas, Karachi
+5,5	12	DEL	Delhi
+5,75	13	—	Katmandú
+6	14	DAC	Daca
+6,5	15	—	Rangún
+7	16	PHUKET/HKT	Phuket, Bangkok
+8	18	BJS	Pekín/Hong Kong
+8,75	20	—	Eucla
+9	21	TYO	Tokio
+9,5	23	ADL	Adelaida
+10	25	GREAT BARRIER REEF/—	Gran Barrera de Coral, Sidney
+10,5	26	—	Isla de Lord Howe
+11	27	NOU	Numea
+12	29	FIJI/NAN	Islas Fiyi, Auckland
+12,75	31	—	Islas Chatham
+13	32	TBU	Nukualofa
+14	34	—	Kirimati
-12	36	—	Isla Baker
-11	38	MDY	Midway
-10	40	HAWAII/HNL	Hawái, Honolulu
-9,5	41	—	Islas Marquesas
-9	42	ANC	Anchorage
-8	44	LAX	Los Ángeles
-7	46	DEN	Dénver
-6	48	GALAPAGOS/SCY	Islas Galápagos, Chicago
-5	50	NYC	Nueva York
-4	52	MAO	Manaos
-3,5	53	—	Saint John
-3	54	RIO	Río de Janeiro
-2	56	FERNANDO DE NORONHA/FEN	Fernando de Noronha
-1	58	PDL	Azores

Recepción de la señal horaria vía satélite

- Para cancelar la recepción, presione y mantenga pulsado cualquier botón hasta que la manecilla de los segundos vuelve a indicar los segundos.

Obtención de la información de ubicación

Se establece automáticamente un huso horario, y así la hora y el calendario se ajustan según el huso seleccionado.

- La obtención de la información de ubicación puede tardar entre 30 segundos y 2 minutos.

1. Presione la corona hasta la posición 0.

2. Pulse y mantenga presionado el botón superior derecho (B) durante 4 segundos hasta que la manecilla de los segundos señale «RX-GPS».

- Suelte el botón cuando la manecilla señale «RX-GPS». Se inicia la recepción.
- Una vez finalizada la recepción, la manecilla de los segundos indica la nueva configuración o «NO» del resultado de la recepción, y vuelve a indicar los segundos.

Recepción horaria

- La recepción de la información horario puede tardar entre 3 y 30 segundos.

1. Presione la corona hasta la posición 0.

2. Pulse y mantenga presionado el botón inferior derecho (A) durante 2 segundos hasta que la manecilla de los segundos señale «RX-TME».

- Suelte el botón cuando la manecilla señale «RX-TME». Se inicia la recepción.
- Una vez finalizada la recepción, la manecilla de los segundos indica el resultado de la recepción y vuelve a indicar los segundos.

Recepción del segundo intercalar

- La recepción de la información del segundo intercalar puede tardar entre 36 segundos y 13 minutos.

1. Presione la corona hasta la posición 0.

2. Presione y mantenga pulsado el botón inferior derecho (A) durante 7 segundos.

- Suelte el botón una vez que la manecilla de los segundos señale «RX-TME» y gire por completo para volver a señalar de nuevo «RX-TME». Se inicia la recepción.
- Una vez finalizada la recepción, la manecilla de los segundos indica el resultado de la recepción y vuelve a indicar los segundos.

Cambio entre el horario de verano y la hora estándar

1. Tire de la corona hasta la posición 1.

La manecilla de los segundos indica el ajuste de la hora mundial y la manecilla de función indica el ajuste de horario de verano actual.

- Al girar la corona, la configuración de huso horario cambia.

2. Presione y suelte el botón inferior derecho (A).

ON	Se muestra el horario de verano.
OFF	Se muestra el horario estándar.



- Cada vez que presione el botón, se cambiará alternativamente entre ON y OFF.

3. Presione la corona hasta la posición 0 para finalizar el procedimiento.

La manecilla de los segundos vuelve a indicar los segundos.

Uso del modo inmersión

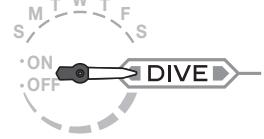
Al utilizar el modo de inmersión, puede impedir que los botones se activen por inadvertencia y desactivar la función de recepción de señal.

1. Presione la corona hasta la posición 0.

2. Presione y suelte al mismo tiempo el botón inferior derecho (A) y el botón superior derecho (B).

Las manecillas muestran temporalmente 0:00:00. A continuación, las manecilla de función señalan «DIVE» y el reloj se pone en modo de inmersión.

- Si las manecillas se mantienen inmóviles, desactive el modo de inmersión y vuelva a intentarlo.



Desactivación del modo de inmersión

Para desactivar el modo de inmersión, presione y suelte al mismo tiempo el botón inferior derecho (A) y el botón superior derecho (B).

- Al cambiar la posición de la corona también se cancela el modo de inmersión.

Comprobación y configuración del ajuste del segundo intercalar

En la página de inicio de IERS (INTERNATIONAL EARTH ROTATION & REFERENCE SYSTEMS SERVICE) aparece una lista de los segundos intercalares.

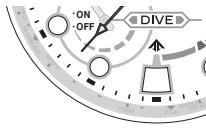
http://hpiers.obspm.fr/eop-pc/earthor/utc/TAI-UTC_tab.html

1. Tire de la corona hasta la posición 2.

La manecilla de los segundos señala 0 segundos.

2. Presione y mantenga pulsado el botón (B) durante 2 segundos o más.

Utilizando la posición «0:00:00» como punto de partida, las manecillas de los minutos y los segundos indican el ajuste del segundo intercalar.

Cuando el ajuste del segundo intercalar es de «-37 segundos»	Cuando el ajuste del segundo intercalar es de «-65 segundos»
	

Las manecillas señalan «0 minutos 37 segundos».

Las manecillas señalan «1 minuto 5 segundos».

3. Gire la corona para ajustar la configuración si el segundo intercalar es incorrecto.

- El rango ajustable es de 0 a -90 segundos.

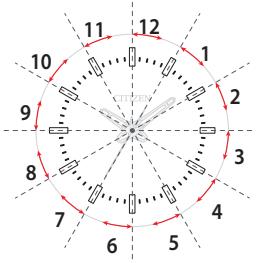
4. Presione la corona hasta la posición 0 para finalizar el procedimiento.

Ajuste manual de la hora y del calendario

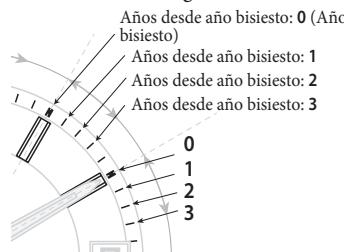
• Realice de antemano el ajuste de la hora mundial de acuerdo con las instrucciones de la sección «Ajuste manual de hora mundial».

- Tire de la corona hasta la posición 1.**
- Pulse y mantenga presionado el botón B de la parte superior derecha hasta que la manecilla de los segundos señale a 30 segundos.**
- Tire de la corona hasta la posición 2.**
La manecilla de los segundos señala 0 segundos.
- Presione y suelte el botón inferior derecho A repetidamente para cambiar la manecilla/indicación, a fin de corregirla.**
 - Cada vez que se presiona el botón A, el objetivo cambia de la siguiente manera:
Minuto → hora → fecha → año/mes → día de la semana → (vuelta arriba)
 - Las manecillas y las indicaciones se mueven ligeramente cuando se seleccionan para que aparezcan como ajustables.
- Gire la corona para ajustar la manecilla/indicación.**
 - La indicación de fecha cambia a la siguiente cuando la indicación de función gira 5 veces.
 - Cuando gira la corona rápidamente unas cuantas veces, la manecilla/indicación se moverá de forma continua. Para detener el movimiento rápido, gire la corona en cualquier dirección.
 - El año y el mes se indican con la manecilla de los segundos.

El «mes» corresponde a uno de los 12 husos mostrados en la siguiente ilustración.
Cada número significa mes.



El año corresponde a los años desde el último año bisiesto y se indica con la posición de la manecilla de los segundos.



6. Repita los pasos 4 y 5.

7. Para finalizar el procedimiento, presione la corona hasta la posición 0 de acuerdo con una fuente horaria confiable.

La manecilla de los segundos empieza a moverse desde 0 segundos.

Verificación de la posición de referencia

- Tire de la corona hasta la posición 2.**
- Presione y mantenga pulsado el botón inferior derecho A durante 4 segundos.**

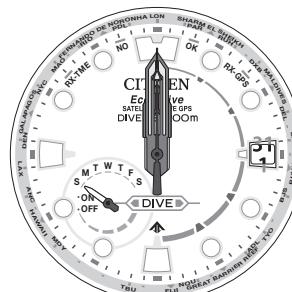
Las manecillas y la indicación comienzan a desplazarse hacia las posiciones de referencia actuales guardadas en la memoria.

- Suelte el botón cuando las manecillas comiencen a moverse.
- Algunas manecillas se mueven de una forma particular para ajustar su posición.

3. Compruebe la posición de referencia.

Compruebe las posiciones de referencia:

- Manecillas de hora, minutos y segundos: 0 horas 00 minutos 0 segundos
- Indicación de fecha: a medio camino entre «31» y «1»
- Manecilla de función: «S» (domingo)



Si la posición de referencia actual es distinta de la correcta, vaya al paso 3 de la sección «Corrección de la posición de referencia».

4. Presione la corona hasta la posición 0 para finalizar el procedimiento.

Corrección de la posición de referencia

- Tire de la corona hasta la posición 2.**
- Presione y mantenga pulsado el botón inferior derecho A durante 4 segundos.**
Las manecillas y la indicación comienzan a desplazarse hacia las posiciones de referencia actuales guardadas en la memoria.
 - Suelte el botón cuando las manecillas comiencen a moverse.
 - Algunas manecillas se mueven de una forma particular para ajustar su posición.
- Presione y suelte el botón inferior derecho A.**
Las manecillas de función se mueven ligeramente.
- Presione y suelte el botón inferior derecho A repetidamente para cambiar la manecilla/indicación, a fin de corregirla.**
 - Cada vez que se presiona el botón A, el objetivo cambia de la siguiente manera:
Manecilla de función/indicación de fecha → manecilla de la hora → manecilla de los minutos → manecilla de los segundos → (vuelta al principio).
 - Las manecillas se mueven ligeramente cuando se seleccionan para mostrar que se puedan ajustar.
- Gire la corona para ajustar la manecilla/indicación.**
 - Cuando gira la corona rápidamente unas cuantas veces, la manecilla/indicación se moverá de forma continua. Para detener el movimiento rápido, gire la corona en cualquier dirección.
- Repita los pasos 4 y 5.**
- Presione la corona hasta la posición 0.**
- Presione y suelte el botón inferior derecho A para finalizar el procedimiento.**
 - El reloj vuelve automáticamente a la indicación de la hora tras un período de inactividad de 2 minutos.

Reajuste del reloj — Reinicialización total

- Tire de la corona hasta la posición 2.**
- Presione y mantenga pulsados simultáneamente los botones A y B durante 3 segundos o más.**

Al soltar los botones, las manecillas se mueven ligeramente para indicar que la reinicialización se ha completado.

Los valores de ajuste después de Reinicialización total	
Calendario	Enero de año bisiesto (posición de 5 segundos)
Hora mundial	±0 respecto de UTC (LON), Londres
Horario de verano	OFF en todos los husos horarios
Segundo intercalado	Sin cambio después de Reinicialización total
Número de relevo	

Después de Reinicialización total

Después de ejecutar la Reinicialización total, ajuste la posición de referencia y configure la hora y el calendario.