

INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar una batería gastada en tu Huawei P20 Pro.

Abrir el Huawei P20 Pro dañará el sellado impermeable del dispositivo. Si no reemplazas los sellos adhesivos, tu teléfono "funcionará normalmente", pero "perderá su protección contra el agua".

Antes de desmontar el teléfono, "descarga la batería por debajo del 25%". Si tu batería está hinchada], no la calientes. Las baterías hinchadas pueden ser muy peligrosas, así que usa protección ocular y ten la precaución debida, o llévalas a un profesional si no estás seguro de cómo proceder.

Necesitarás un "adhesivo de repuesto" para volver a unir los componentes cuando vuelvas a montar el dispositivo.



HERRAMIENTAS:

- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



PARTES:

- [Huawei Mate 10, Mate 10 Pro, or P20 Pro Replacement Battery](#) (1)

Paso 1 — Reemplazo del cristal trasero



- Apaga tu teléfono.
- [Usa un iOpener](#) para aflojar el adhesivo debajo del cristal trasero. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos. Es posible que desees repetir este paso varias veces durante la extracción de la cubierta posterior.

ⓘ El adhesivo del Huawei P20 Pro es de resistencia moderada, sin embargo, también se puede utilizar un secador de pelo, una pistola de calor o una hornillo si no se puede abrir el dispositivo con el iOpener. Ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono, ya que la pantalla OLED y la batería interna pueden dañarse con el calor.

Paso 2



i Si el cristal trasero del teléfono está agrietado, es posible que una ventosa no se pegue muy bien. [Trata de levantarla con cinta adhesiva fuerte](#) o pega la ventosa en su lugar y deja que se cure para que puedas continuar.

- Presiona una ventosa en el cristal trasero cerca del borde inferior del teléfono.
- Levanta el borde inferior con la ventosa, abriendo un pequeño espacio entre el cristal trasero y el marco.
- Inserta una púa de apertura en el hueco y deslízala hasta la esquina inferior derecha. Déjalo allí para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 3



- Inserta una segunda púa de apertura y deslízala hasta la esquina inferior izquierda. Déjalo allí para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 4



- Inserta una tercera púa de apertura en la esquina inferior izquierda.
- Desliza la punta de la púa de apertura a lo largo del borde izquierdo del teléfono para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en la esquina superior izquierda del teléfono para evitar que el adhesivo vuelva a sellarse.

Paso 5



- i** En caso de que tengas problemas para cortar el adhesivo, vuelve a aplicar el iOpener durante otro minuto para aflojarlo.
- Inserta una cuarta púa de apertura en la esquina superior izquierda del teléfono.
 - Desliza la púa de apertura a lo largo del borde superior del teléfono para cortar el adhesivo debajo del cristal trasero y déjalo en la esquina superior derecha.

Paso 6



- Inserta una quinta púa de apertura en la esquina superior derecha del cristal trasero.
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde derecho del teléfono para cortar el adhesivo restante.

 No abras el teléfono todavía. El cable flexible del sensor de proximidad sigue conectado a la placa madre.

Paso 7



- Levanta con cuidado el cristal trasero hasta que pueda alcanzar el conector del cable flexible del sensor de proximidad junto al ensamblaje de la cámara trasera.

Paso 8



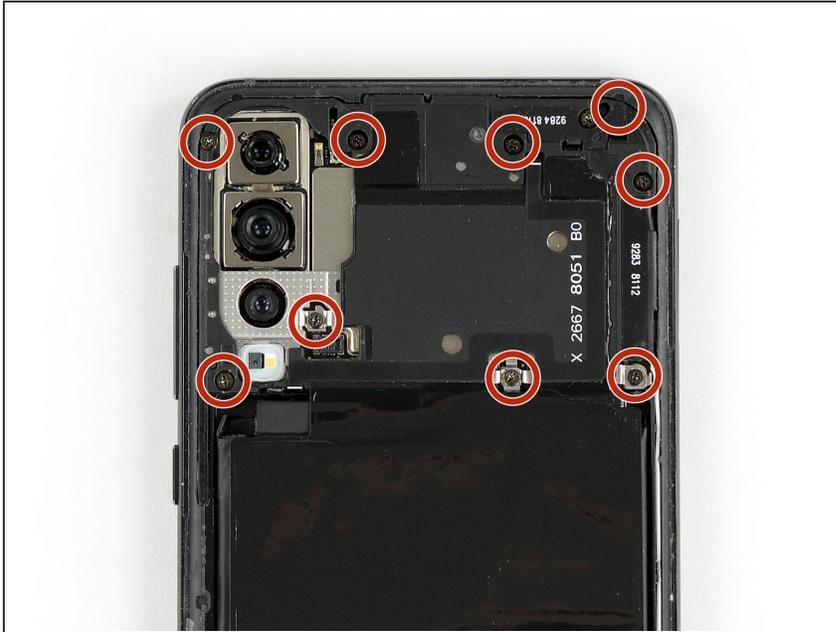
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible del sensor de proximidad.

Paso 9



- Remueve el cristal trasero.
- ☑ Antes de instalar el nuevo adhesivo y de volver a montarlo, retira cualquier resto de adhesivo del teléfono y limpia las áreas pegadas con alcohol isopropílico y un paño sin pelusas.

Paso 10 — Tapa de la placa madre y NFC



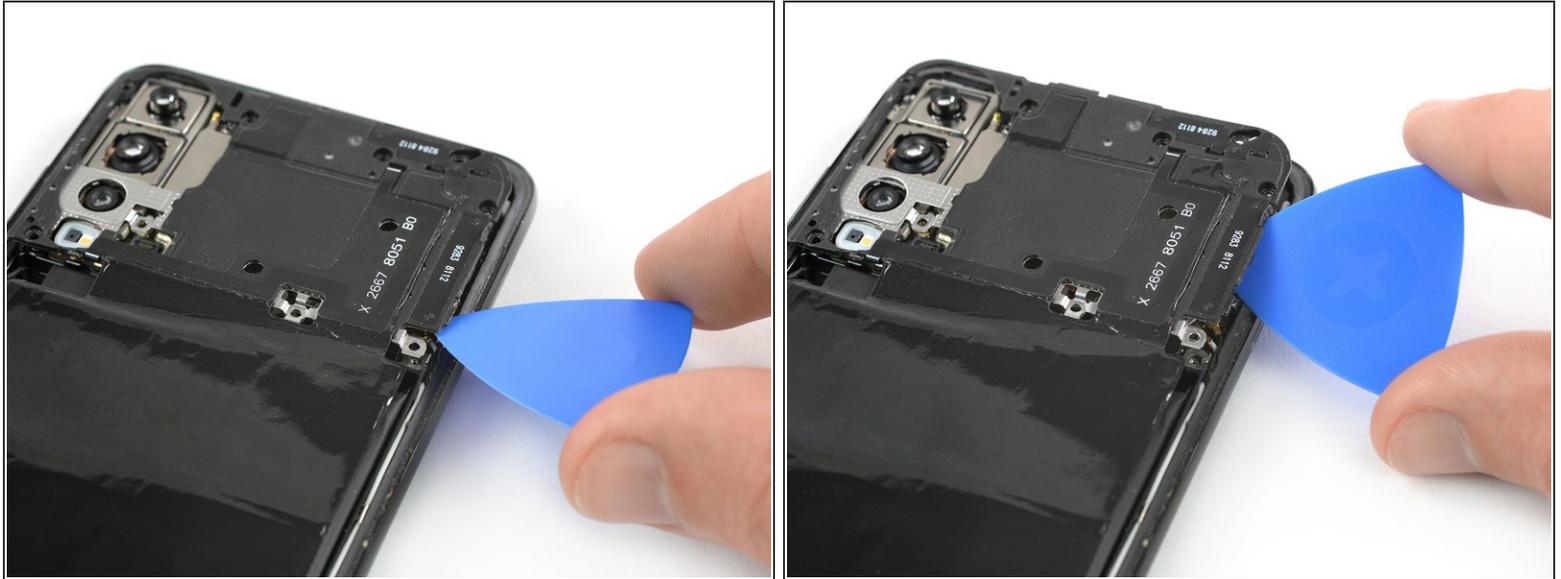
- Remueve los nueve tornillos Phillips #00 (3.4 mm de largo)

Paso 11



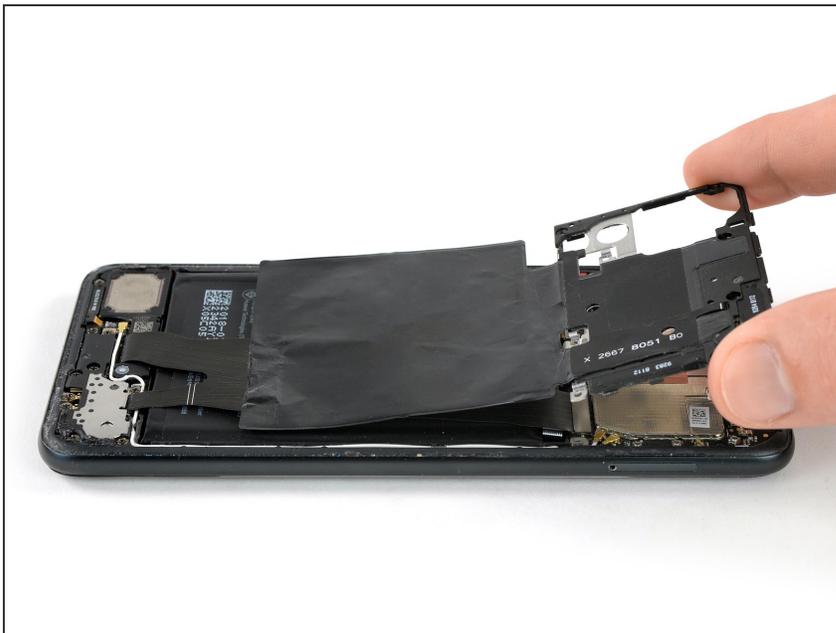
- Inserta una púa de apertura debajo del lado izquierdo de la tapa de la placa madre que incluye el NFC.
- Desliza la púa de apertura hacia la esquina superior izquierda del teléfono y gírala para sacar la tapa de sus abrazaderas de plástico.

Paso 12



- Repite el proceso anterior en el lado derecho y gira la púa de apertura para abrir la tapa de la placa madre.

Paso 13



- Remueve la tapa de la placa madre.

Paso 14 — Desconexión de la batería



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de la batería.

Paso 15 — Cable de interconexión con puerto de carga



- Remueve los cinco tornillos Phillips #00 (3.4 mm de largo)

Paso 16



- Usa un par de pinzas para desconectar el cable de la antena.
- Usa un par de pinzas para sacar el cable de la antena de su ruta.

Paso 17



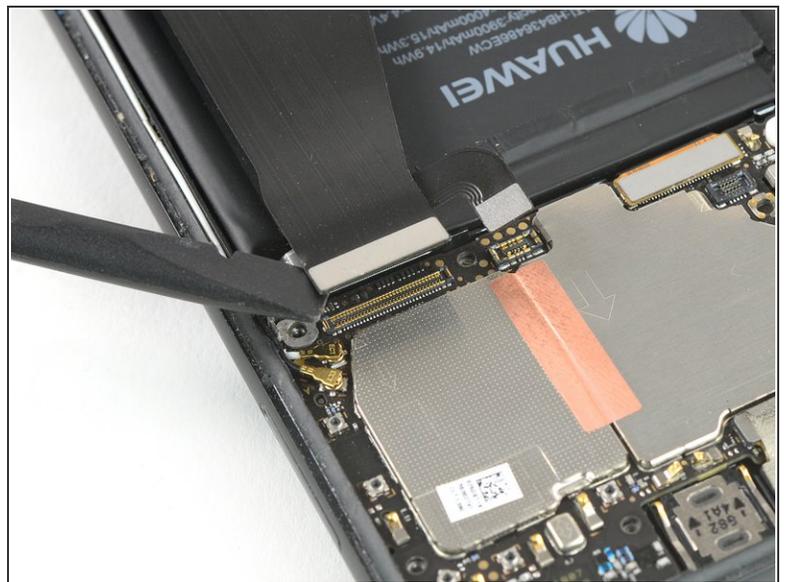
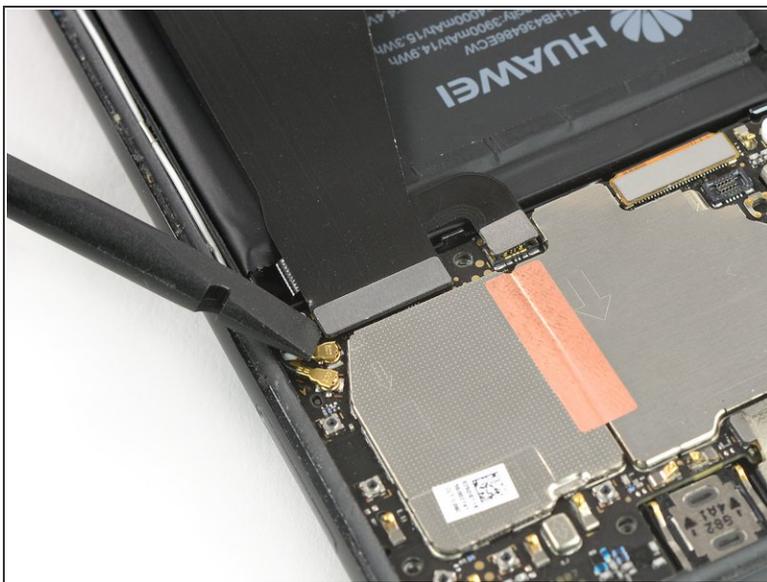
- Desliza una púa de apertura bajo el lado izquierdo de la tapa de la placa base y empieza a apretarla hasta que puedas agarrarla bien.
- Retira la tapa de la placa hija.

Paso 18



- Retira los dos tornillos Phillips #00 (3.4 mm de longitud) a ambos lados del puerto USB C.

Paso 19



- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca y desconectar el extremo superior del cable flexible del puerto de interconexión y de carga de la placa madre.

Paso 20



- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca y desconectar el extremo inferior de la interconexión y el cable flexible del puerto de carga de la placa hija.
- Usa un par de pinzas para mover el cable de la antena.

Paso 21



- Usa un par de pinzas para sacar el puerto de carga de su hueco.
- Retira el cable de interconexión, incluido el puerto de carga.

Paso 22 — Batería



- [Usa un iOpener](#) para aflojar el adhesivo debajo de la batería. Aplica el iOpener en la pantalla durante al menos dos minutos.
- En el siguiente paso, sólo aplica el spudger en las áreas marcadas en rojo, que es donde se encuentra el adhesivo de la batería.
- Evita el área naranja donde pasa el cable flexible de la pantalla.

Paso 23



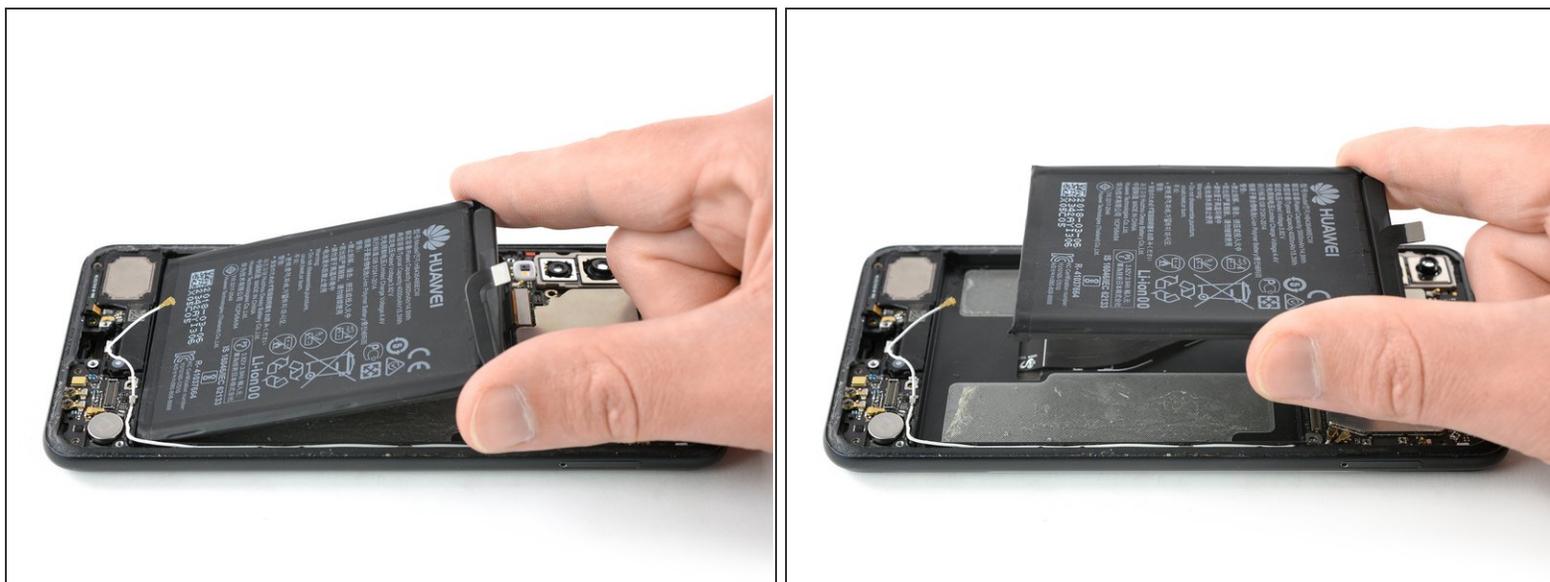
- i** En caso de que tengas problemas para sacar la batería, es posible que el adhesivo no esté lo suficientemente suelto. Se puede colocar alcohol isopropílico debajo de cada esquina de la batería y dejar que penetre durante unos dos minutos para ayudar a debilitar el adhesivo.
- !** Intenta no deformar la batería durante el siguiente proceso de extracción. Las baterías de iones de litio de cáscara blanda pueden tener fugas de productos químicos peligrosos, prenderse fuego o incluso explotar si están dañadas. No uses fuerza excesiva ni hagas palanca en la batería con herramientas metálicas.
- Inserta el extremo plano de un spudger en la esquina superior izquierda de la batería y comienza a hacer palanca hacia arriba.
 - Desciende por el lado izquierdo de la batería y afloja el adhesivo con el spudger.

Paso 24



- Inserta el spudger en la esquina superior derecha de la batería y empieza a hacer palanca hacia arriba.
- Deslízate hasta el extremo inferior de la batería para aflojar todo el adhesivo.

Paso 25



- Remueve la batería.

! Nunca reutilices una batería dañada o deformada, ya que ello supone un riesgo potencial para la seguridad. Reemplázala con una batería nueva.

- ☞ Antes de instalar una batería nueva, retira cualquier resto de adhesivo del teléfono y limpia las áreas pegadas con alcohol isopropílico y un paño sin pelusas.
- ☞ Asegura la batería nueva con adhesivo precortado o cinta adhesiva de doble cara. Para colocarla correctamente, aplica el nuevo adhesivo en el teléfono en los lugares donde se encontraba el adhesivo antiguo, no directamente en la batería. Presiona la batería nueva firmemente en su lugar durante 5-10 segundos.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.

"Si es posible", enciende tu teléfono y "prueba tu reparación" antes de instalar el nuevo adhesivo y volver a sellar el teléfono.

Para un rendimiento óptimo, **calibra tu batería recién instalada**: Cárgala al 100% y manténla cargada durante al menos dos horas más. Luego, utiliza tu dispositivo hasta que se apague debido a que la batería está baja. Finalmente, cárgala ininterrumpidamente al 100%.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió según lo planeado? Consulta nuestra [comunidad de respuestas](#) para obtener ayuda para la resolución de problemas.