



# Reemplazo del puerto de carga con cable principal flexible

Cómo reemplazar o remover el puerto de carga y ensamblaje de cable flexible en el Huawei P30 Pro.

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



## INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para quitar o reemplazar el puerto de carga y el ensamblaje del cable flexible principal en el Huawei P30 Pro.

Al abrir el Huawei P30 Pro se *dañará el sellado impermeable* del dispositivo. Si no reemplazas los sellos adhesivos, tu teléfono "funcionará normalmente" pero "perderá su protección contra el agua".

Necesitarás *adhesivo de repuesto* para volver a colocar los componentes cuando vuelva a montar el dispositivo.



### HERRAMIENTAS:

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



### PARTES:

- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

## Paso 1 — Cristal trasero



- Antes de comenzar, apaga tu teléfono.
- [Usa un iOpener](#) para aflojar el adhesivo debajo del cristal trasero. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos.

## Paso 2



- Asegura una manija de succión en la parte inferior de la tapa trasera, lo más cerca posible del borde.
- ⓘ 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.
- Levanta la tapa trasera con la ventosa, abriendo un pequeño espacio entre la tapa y el marco.
- Inserta una púa de apertura en el pequeño espacio.
- ⓘ Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar aún más el adhesivo. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar sobrecalentamiento.
- Desliza la púa de apertura en la esquina inferior derecha.

### Paso 3



- Inserta una segunda púa de apertura y deslízala hasta la esquina inferior izquierda para cortar el adhesivo.
- Deja las púas de apertura en su lugar para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

## Paso 4



- Inserta una tercera púa de apertura en la esquina inferior izquierda.

**⚠** En los siguientes pasos, mientras cortas alrededor de la cámara trasera, asegúrate de solo usar la punta de la púa de apertura para evitar que se manche la lente o se dañe la cámara.

- Desliza la punta de la púa de apertura desde la esquina inferior izquierda a lo largo del lateral del teléfono para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en su lugar en la esquina superior izquierda para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

## Paso 5



- Si el adhesivo se vuelve difícil de cortar, lo más probable es que se haya enfriado. [Usa tu iOpener](#) para recalentarlo.
- Inserta una cuarta púa de apertura bajo la esquina superior izquierda de la tapa trasera.
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde superior del teléfono para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en la esquina superior derecha para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

## Paso 6



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

## Paso 7



- 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.
- Durante el reensamblado, este es un buen punto para encender el teléfono y probar todas las funciones antes de sellarlo. Asegúrate de apagar el teléfono completamente antes de seguir trabajando.
- Asegura la nueva tapa trasera con adhesivo precortado o cinta adhesiva de doble cara. [Después de instalar el cristal trasero](#), aplica presión durante varios minutos para ayudar a que el adhesivo forme una buena unión, por ejemplo, colocándolo debajo de una pila de libros pesados.

## Paso 8 — Tapa de la placa madre con antena NFC y bobina de carga



- Remueve los diez tornillos Phillips #00 de 4.3 mm de largo.

## Paso 9



- Desliza una púa de apertura bajo el adhesivo negro en la parte inferior derecha de la bobina de carga.
- Afloja con cuidado el adhesivo con la púa de apertura.

## Paso 10



- Desliza una púa de apertura bajo el adhesivo negro en la parte inferior izquierda de la bobina de carga.
- Afloja con cuidado el adhesivo con la púa de apertura.

## Paso 11



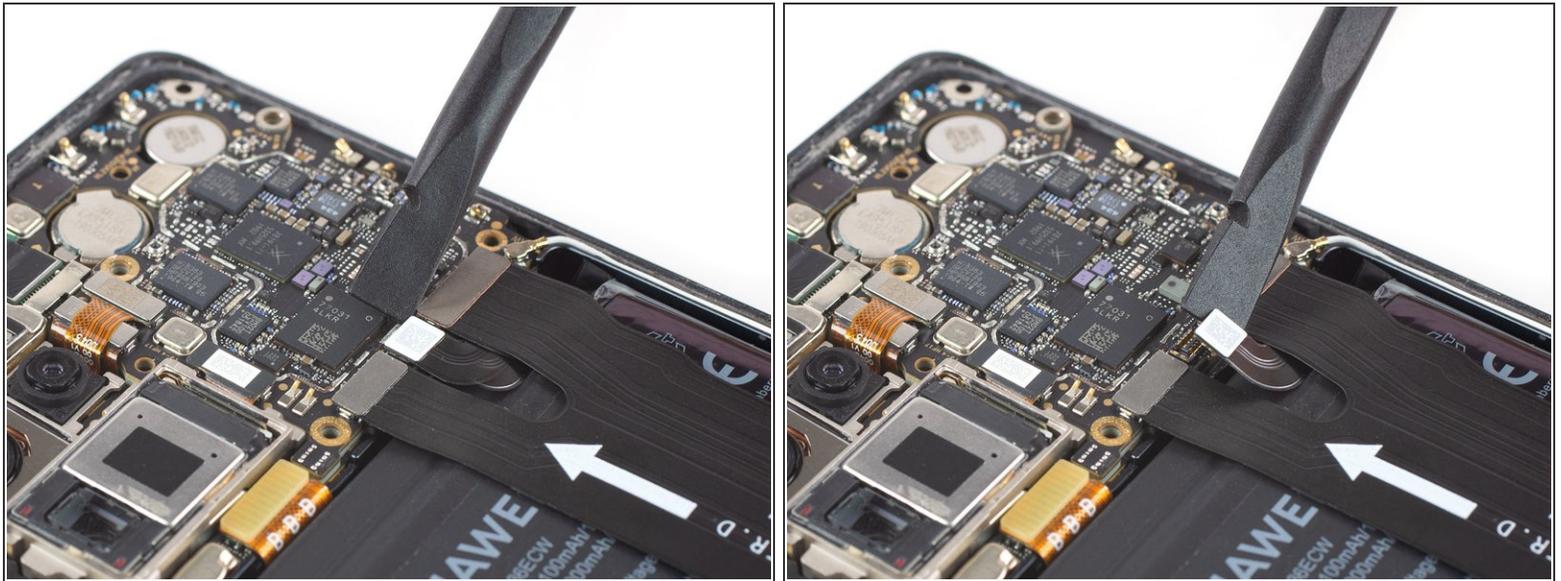
- Desliza una púa de apertura bajo el lado izquierdo de la cubierta de la placa madre.
- Desengancha el lado izquierdo de la tapa de la placa madre girando ligeramente la púa de apertura.

## Paso 12



- Empuja la tapa de la placa madre fuera de los enchufes en el borde superior del teléfono empezando por la esquina superior izquierda.
- Retira la tapa de la placa madre incluyendo el NFC y la bobina de carga.

## Paso 13 — Desconexión de la batería



- Usa un spudger para levantar y desconectar el conector de la batería
  - ☑ Cuando desconectes conectores como estos, ten cuidado de no desplazar los pequeños componentes superficiales que rodean el zócalo.

## Paso 14 — Tapa de la placa hija



- Remueve los cinco tornillos Phillips #00 de 4.3 mm de largo.
  - ☑ Algunos de estos tornillos pueden estar ocultos bajo el adhesivo. Despega cuidadosamente el adhesivo para descubrir estos tornillos.

## Paso 15



- Desliza una púa de apertura debajo del borde superior de la tapa de la placa hija.
- Levanta y desbloquea la tapa de la placa hija girando ligeramente la púa de apertura.

## Paso 16



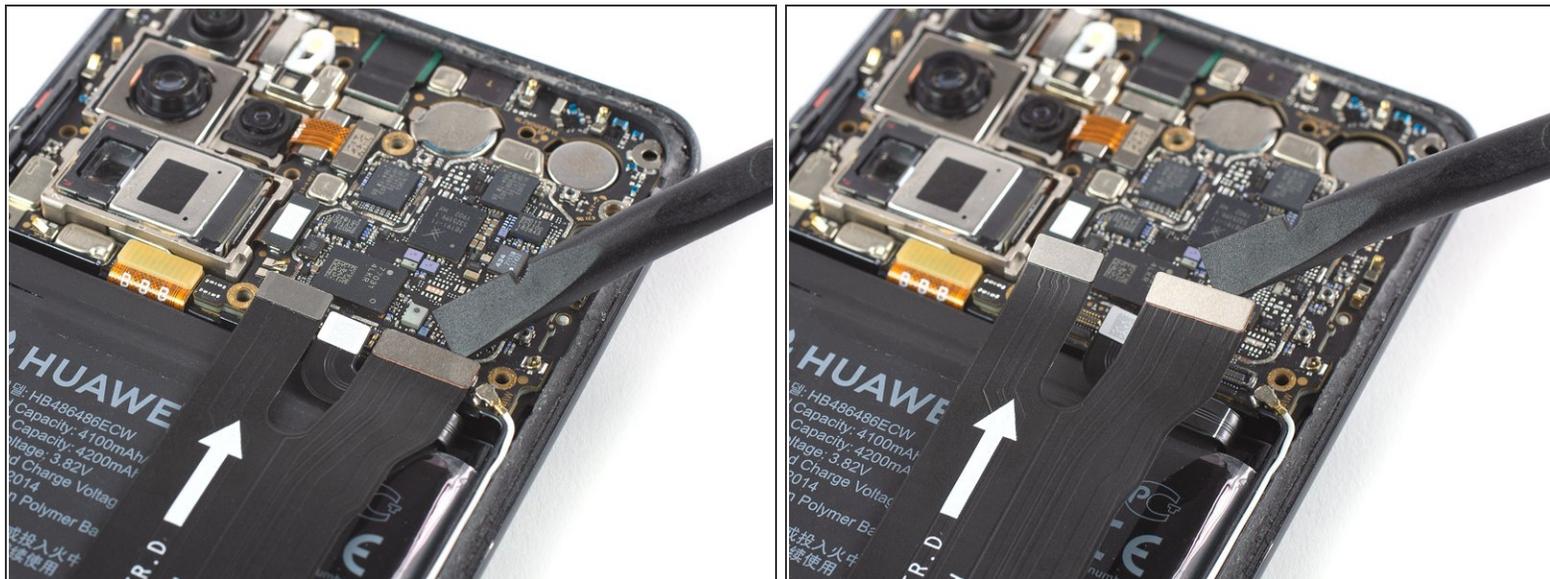
- Remueve la tapa de la placa hija.

## Paso 17 — Conectores principales de cable flexible principal



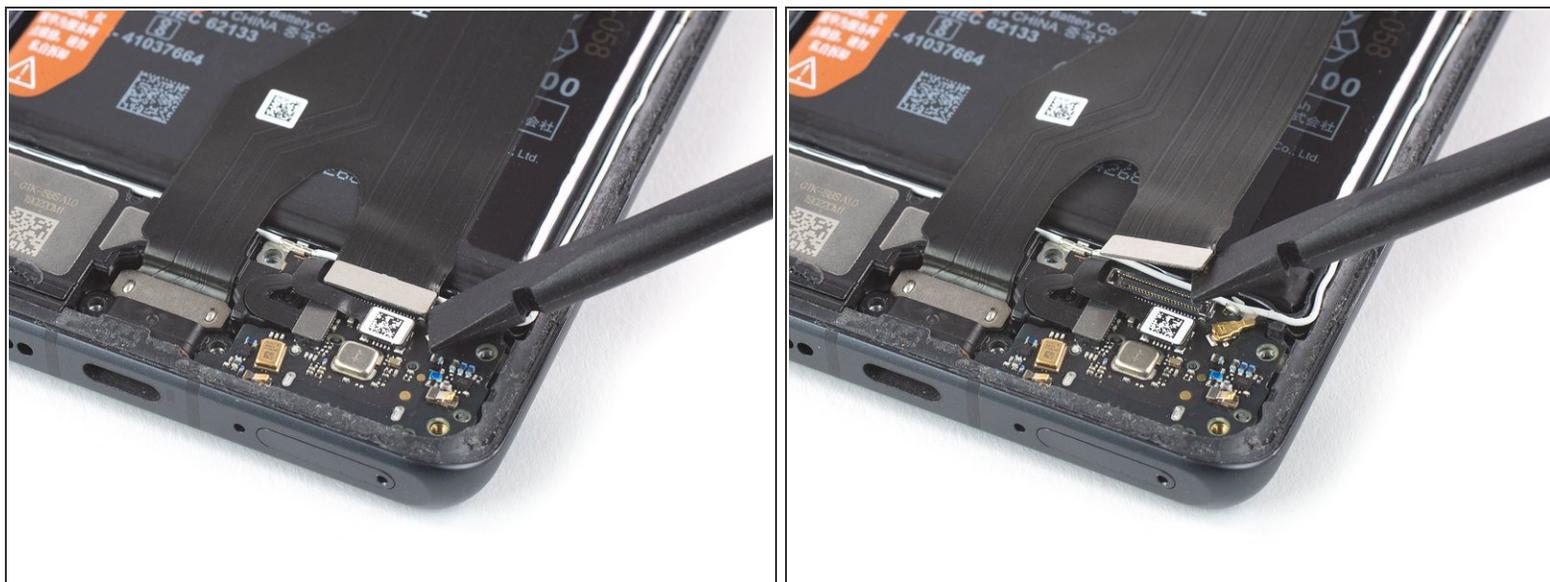
- Usa un spudger para levantar y desconectar el conector del cable flexible principal izquierdo de la placa madre.
- ☑ Para volver a colocar los conectores de prensa como este, alinear cuidadosamente y presionar hacia abajo en un lado hasta que encaje en su lugar, y luego repetir en el otro lado. No presiones en el medio. Si el conector está mal alineado, los pines pueden doblarse, causando un daño permanente.

## Paso 18



- Usa un spudger para levantar y desconectar el conector principal de cable flexible derecho.

## Paso 19 — Puerto de carga con cable principal flexible



- Usa un spudger para hacer palanca y desconectar el conector del cable flexible principal de la placa hija

## Paso 20



- Retira el cable flexible principal, incluyendo el puerto de carga, levantándolo hacia arriba y tirando de él en dirección a la placa madre.

Si es posible, enciende el dispositivo y prueba la reparación antes de instalar un nuevo adhesivo y volver a sellar.

Para volver a montar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso. Aplica un nuevo adhesivo donde sea necesario después de limpiar las áreas relevantes con alcohol isopropílico (>90%).

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

¿La reparación no salió como estaba previsto? Consulta nuestra [comunidad de respuestas](#) para obtener ayuda en la resolución de problemas.