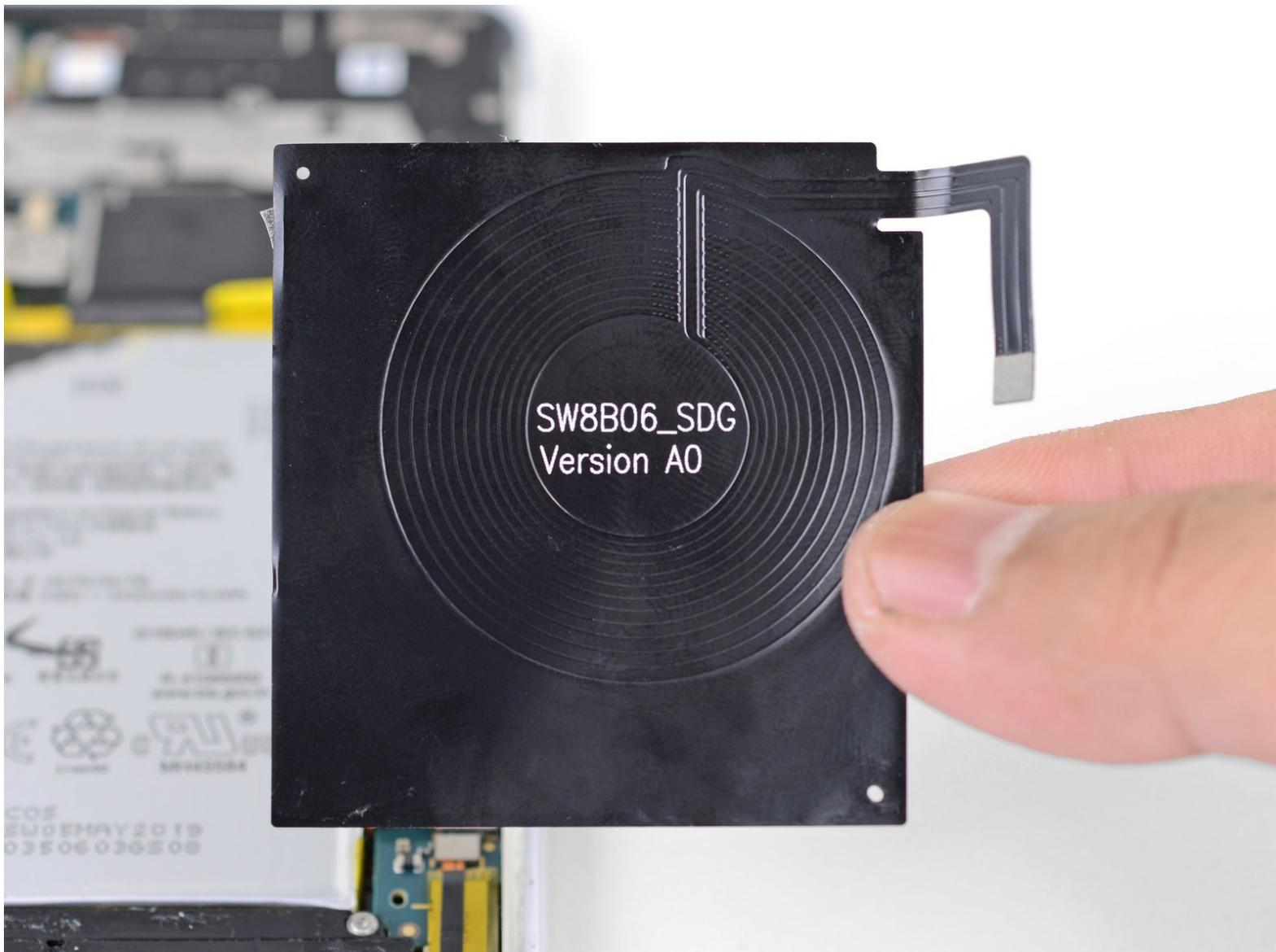




Reemplazo de la bobina de carga inalámbrica del Google Pixel 3 XL

Remueve y reemplaza la bobina de carga inalámbrica dañada para tu Pixel 3 XL.

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Esta guía de reparación fue creada por el personal de iFixit y no ha sido respaldada por Google. Obtén más información sobre nuestras guías de reparación [aquí](#).

Esta guía muestra cómo retirar y reemplazar la bobina de carga inalámbrica de tu Pixel 3 XL.

La bobina está muy pegada a la batería. Para evitar daños en la batería, deberás utilizar un removedor de adhesivos o alcohol isopropílico de alta concentración para separar la bobina de la batería.



HERRAMIENTAS:

- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover \(for Battery, Screen, and Glass Adhesive\)](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)



PARTES:

- [Google Pixel 3 XL Back Cover Adhesive - Genuine](#) (1)

Paso 1 — Calienta el borde del panel trasero



- [Calienta el iOpener](#) y aplícalo al borde derecho del panel trasero durante un minuto.
- ⓘ También se puede usar un secador de pelo, una pistola de calor o un hornillo, pero ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono, ya que la pantalla y la batería interna son susceptibles de sufrir daños por el calor.
- Mientras esperas, observa las siguientes áreas en el panel trasero:
 - Adhesivo fuerte: hay grandes parches de adhesivo cerca de la parte inferior del teléfono.
 - Cable del sensor de huellas digitales: ten cuidado de no cortar el cable al hacer palanca.

Paso 2 — Crea una grieta debajo del panel trasero



- Aplica una ventosa en el borde calentado del panel trasero, lo más cerca posible del borde.
- Tira hacia arriba de la ventosa con una fuerza fuerte y constante para crear un espacio.
 - Dependiendo de la edad de tu teléfono, esto puede ser difícil. Si tienes problemas, aplica calor en el borde e inténtalo de nuevo.
- Inserta la punta de una púa de apertura en la ranura.

Paso 3 — Afloja los adhesivos del borde derecho



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde derecho para cortar el adhesivo.
- El adhesivo se encola y se vuelve difícil de cortar una vez que se enfría. Si eso sucede, vuelve a aplicar calor en el borde para facilitar el corte.
- Una vez que hayas cortado el borde, deja una púa de apertura en la costura para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 4 — Calienta el borde inferior de la batería



- Aplica un iOpener caliente en la parte inferior del panel trasera durante un minuto.

Paso 5 — Corta el adhesivo inferior



- Usa una púa de apertura para cortar alrededor de la esquina inferior derecha y continúa a lo largo del borde inferior del teléfono.
- ⓘ Trabaja lentamente mientras cortas la esquina para evitar que el panel se agriete. Si el corte se endurece, vuelve a aplicar calor.
- Deja una púa en el borde para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar

Paso 6 — Corta el resto de los bordes



- Continúa calentando y cortando los bordes restantes del teléfono.
- Ten cuidado al cortar a lo largo del borde izquierdo del teléfono. Si la púa se siente atascada cerca de la parte superior, es posible que hayas enganchado el sensor de huellas digitales. Retira ligeramente la púa del reborde e inténtalo de nuevo.
- Asegúrate de cortar las porciones gruesas de adhesivo cerca de la parte inferior y el borde derecho del teléfono.

Paso 7 — Corta el adhesivo restante



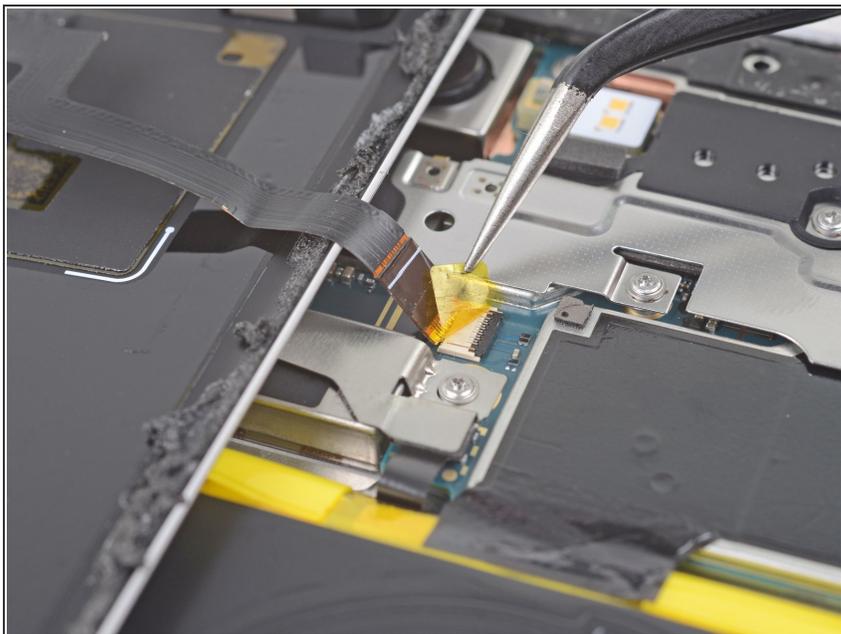
- Con cuidado levanta el borde derecho del panel trasero.
- Usa una púa de apertura para cortar cualquier adhesivo restante a lo largo de los bordes.

Paso 8 — Abre el panel trasero



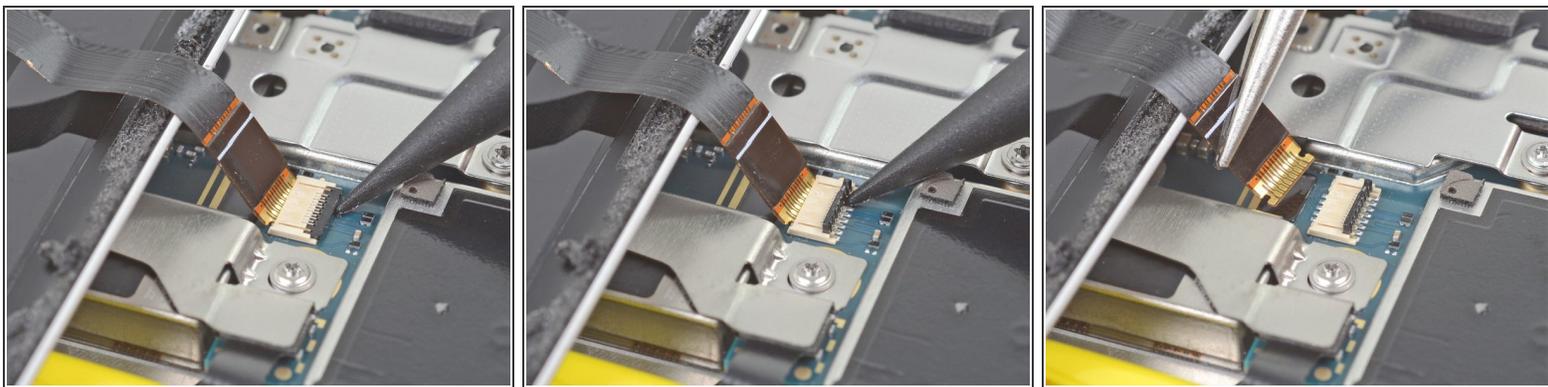
- Gira el borde derecho del panel posterior hacia arriba y coloca el panel volteado a lo largo del lado izquierdo del teléfono.
- ⓘ Asegúrate de que el cable del sensor de huellas digitales esté flojo y evita que se pellizque.
- ✦ Durante el reensamblaje, este es un buen punto para encender su teléfono y probar todas las funciones antes de sellarlo. Asegúrate de apagar el teléfono completamente antes de seguir trabajando.
- ✦ Durante el reensamblaje, [sigue esta guía](#) para instalar adhesivos cortados a medida para tu panel trasero.

Paso 9 — Remueve la cinta del sensor de huellas digitales



- Utiliza unas pinzas para despegar y retirar cuidadosamente la cinta amarilla sobre el conector del sensor de huellas digitales.

Paso 10 — Desconecta el sensor de huellas digitales



- Usa la punta de un spudger para voltear cuidadosamente la barra negra de bloqueo en el zócalo ZIF del sensor de huellas digitales.
- Sujeta la lengüeta del cable con los dedos o las pinzas y saca suavemente el cable flexible del zócalo.
- ⓘ Para evitar cortocircuitos, evite tocar los contactos metálicos del cable flexible con las pinzas.

Paso 11 — Remueve el panel trasero



- Remueve el panel trasero.

Paso 12 — Retira los tornillos del soporte de la tapa de metal



- Retira los siguientes cuatro tornillos T3 que sujetan el soporte de la tapa de metal.
 - Tres tornillos de 4 mm de largo
 - Un tornillo de 3 mm de largo
- A lo largo de esta reparación, [realiza un seguimiento de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelva exactamente al lugar de donde vino.

Paso 13 — Remueve el soporte de la tapa de metal



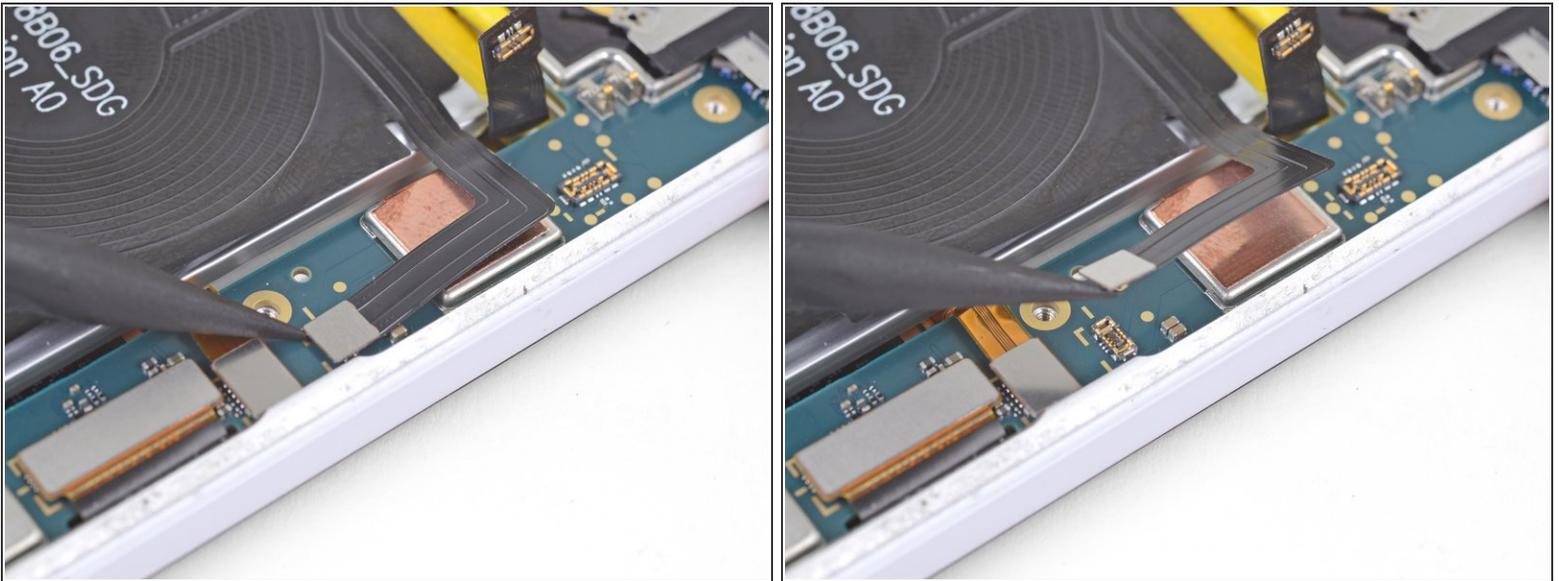
- Inserta el extremo plano de un spudger por debajo del borde derecho superior del soporte de metal y haz palanca para aflojarlo.
- Remueve el soporte de la tapa de metal.

Paso 14 — Desconecta la batería



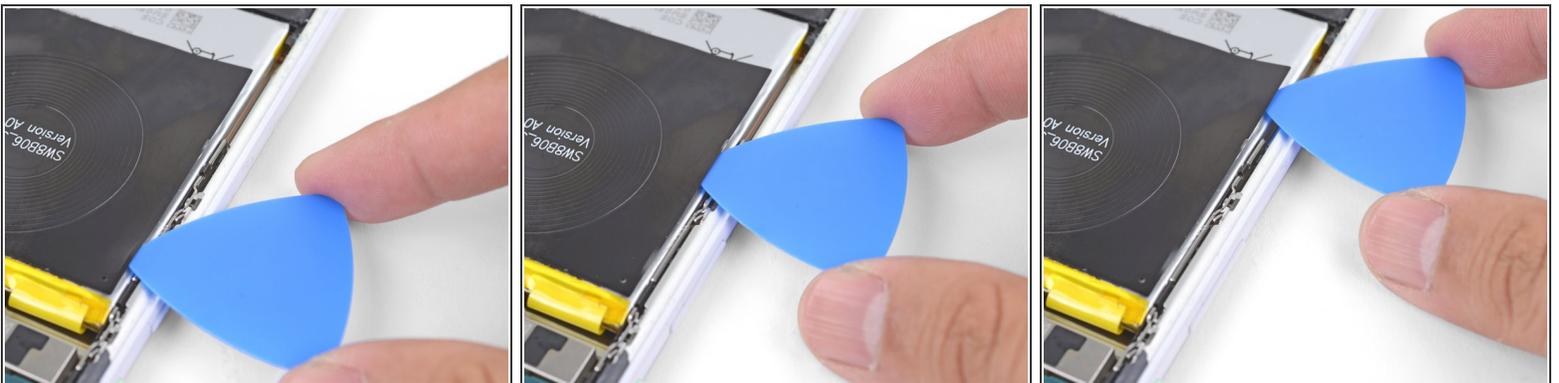
- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector de la batería de su zócalo.
⚠ No utilices herramientas metálicas para desconectar la batería, ya que de lo contrario correrás el riesgo de provocar un cortocircuito en la batería.
- Dobra el cable de la batería de tal manera que el conector no toque accidentalmente el zócalo.

Paso 15 — Desconecta la bobina de carga



- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector de la bobina de carga de la placa madre cerca del borde derecho del teléfono.

Paso 16 — Corta por debajo de la bobina de carga



- Inserta la punta de la púa de apertura por debajo de un borde de la bobina de carga.
- Desliza la púa a lo largo del borde para aflojar el adhesivo.

⚠ Corta tan profundamente como puedas teniendo cuidado de no perforar la superficie de la batería.

Paso 17 — Aplica removedor de adhesivo por debajo de la bobina



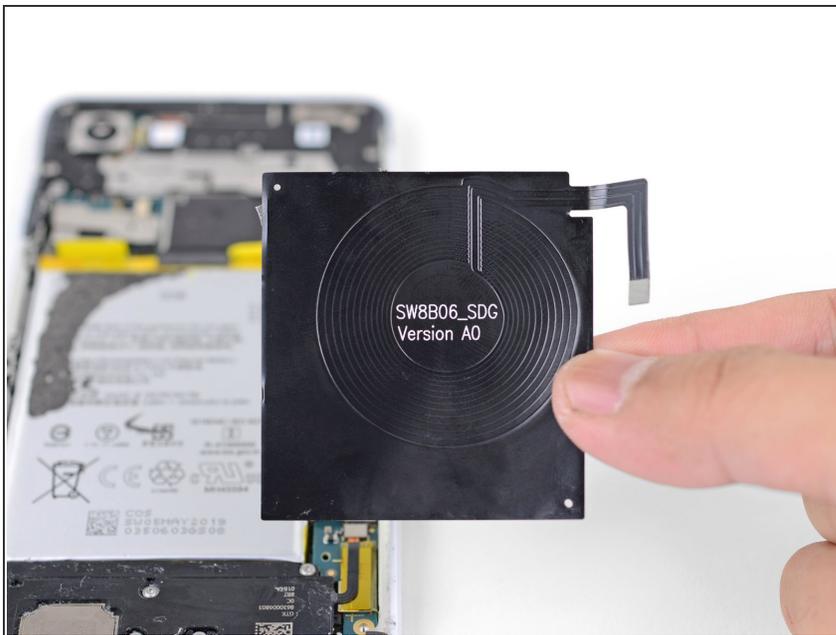
- Inclina hacia arriba el borde que has estado cortando.
- Mientras sostienes el teléfono en una posición inclinada, aplique unas gotas de removedor de adhesivo o alcohol isopropílico de alta concentración a lo largo del borde.
- Mantén el teléfono en esa posición durante uno o dos minutos para permitir que el adhesivo se ablande.

Paso 18 — Corta el adhesivo de la bobina



- Inserta el extremo plano de una púa de apertura por debajo de la bobina de carga.
- Empuja la púa lenta y firmemente debajo de la bobina para aflojar el adhesivo.
- El adhesivo se encuentra principalmente alrededor del perímetro de la bobina inalámbrica. Usa la púa de apertura para cortar lentamente el adhesivo.
- ⓘ Si el adhesivo se siente difícil de cortar, inclina el teléfono hacia arriba y aplica unas cuantas gotas más de removedor de adhesivo.

Paso 19 — Retira la bobina de carga



- Remueve la bobina de carga inalámbrica.
- ★ Para instalar una bobina de reemplazo:
 - Asegúrate de limpiar la superficie de la batería de cualquier residuo de adhesivo. **Ten mucho cuidado de no perforar la batería.**

- Conecta el conector de la bobina inalámbrica a la toma de la placa madre. Esto asegura que la

bobina esté correctamente alineada.

- Retira cualquier parte adhesiva de la bobina de repuesto.
- Coloca la bobina encima de la batería y presiónala firmemente en su posición.

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

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

¿La reparación no salió según lo planeado? Prueba algunos [alguna soluciones básicas](#), o pide ayuda en nuestra [comunidad de respuestas](#).