



Reemplazo de batería de Google pixel

Sigue esta guía para sustituir una batería vieja de tu Google Pixel.

Escrito por: Taylor Dixon



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](#).

Utiliza esta guía para reemplazar la batería en su Google Pixel. Con el uso diario, una batería típica durará entre 18 y 24 meses antes de perder una capacidad significativa. Si necesitas recargar tu teléfono constantemente o se apaga sin previo aviso, cambiar la batería podría ser la solución que necesitas.

Cuidado: Debido al fuerte adhesivo que mantiene la pantalla en su lugar, el espacio mínimo para las herramientas de apertura y el alto calor necesario para fundir restos de adhesivos, **hay una alta probabilidad de que dañes tu pantalla durante el proceso.** A menos que también quieras sustituir la pantalla junto con esta reparación, trabaja con muchísimo cuidado y prepárate para sustituir la pantalla, en caso de que algo no funcione bien cuando vuelvas a colocar todo en su sitio. Sigue las instrucciones al pie de la letra y ten en cuenta todos los avisos que se indican para aumentar la probabilidad de que todo vaya bien.

Antes de desmontar el teléfono, descarga la batería por debajo del 25%. Una batería de iones de litio puede incendiarse y / o explotar si se perfora accidentalmente. Si tu batería está hinchada, [toma la precauciones apropiadas](#).



HERRAMIENTAS:

- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)



PARTES:

- [Google Pixel Display Adhesive](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Paso 1 — Pantalla



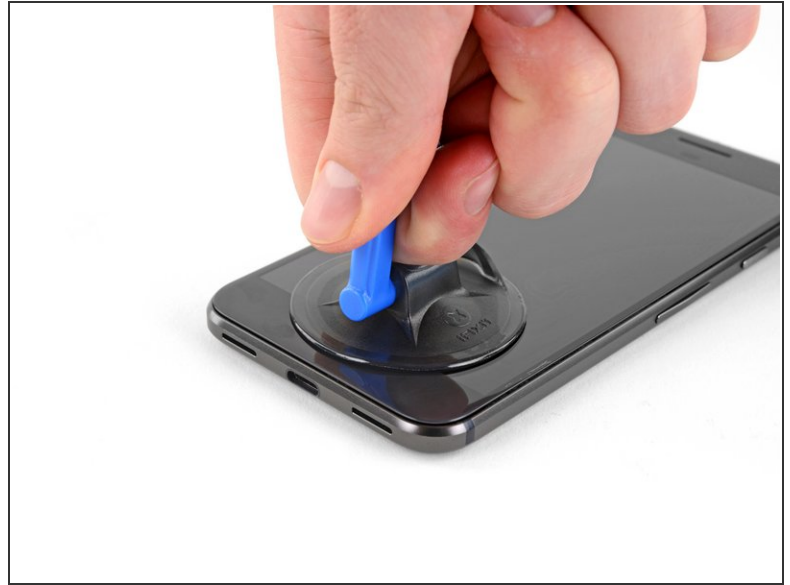
- Apaga el dispositivo
- [Prepara un iOpener](#) para calentar las esquinas de la pantalla y ablandar el adhesivo de debajo. También puedes usar una pistola de aire caliente o un secador
- ⓘ Las superficies cercanas al altavoz y al micrófono (partes superior e inferior respectivamente) tienen secciones con más adhesivo. Estas áreas requieren mayor calor. La pantalla debería calentarse hasta que este demasiado caliente para tocarla, durante 2 minutos

Paso 2



- i** En los siguientes pasos, separarás la pantalla cortando el adhesivo entre la pantalla y el chasis del Pixel
- Como referencia, la parte posterior del panel de visualización se muestra a la izquierda. Observe el estrecho espacio libre entre el lado de la unidad de pantalla y el panel OLED. (Los biseles indican este espacio en el frente).
- ⚠** Insertar una herramienta mas de 1.5 mm en los lados del dispositivo o 9 mm en la parte superior o inferior puede dañar permanentemente la pantalla

Paso 3



- Usa una [manija de succión](#) para levantar la pantalla y crear un pequeño espacio entre la pantalla y el chasis del teléfono.
- ⓘ Si tu pantalla está agrietada, [cúbrela con cinta de embalaje](#) para ayudar a que la ventosa se adhiera y evitar que los fragmentos de vidrio se suelten.
- Es posible que debas aplicar más calor si esto no aparece. No te impacientes, esto llevará tiempo. Una vez que puedas insertar suavemente una herramienta en el espacio, continúa con el siguiente paso.

Paso 4



- Inserta un púa de apertura o una tarjeta de juego en el espacio entre el chasis y el ensamblaje de la pantalla.
- Comienza a deslizar la púa de apertura alrededor del borde de la pantalla, cortando el adhesivo que lo asegura.

⚠ La pantalla es frágil. Si planeas reutilizarla, ten cuidado de insertar tu herramienta solo lo necesario para separar el adhesivo.

ℹ El panel de visualización es extremadamente frágil. Si planeas reutilizar su pantalla, ten cuidado de insertar tu herramienta solo lo necesario para separar el adhesivo. Si insertas más la herramienta, puedes dañar el panel OLED debajo del vidrio.

Paso 5

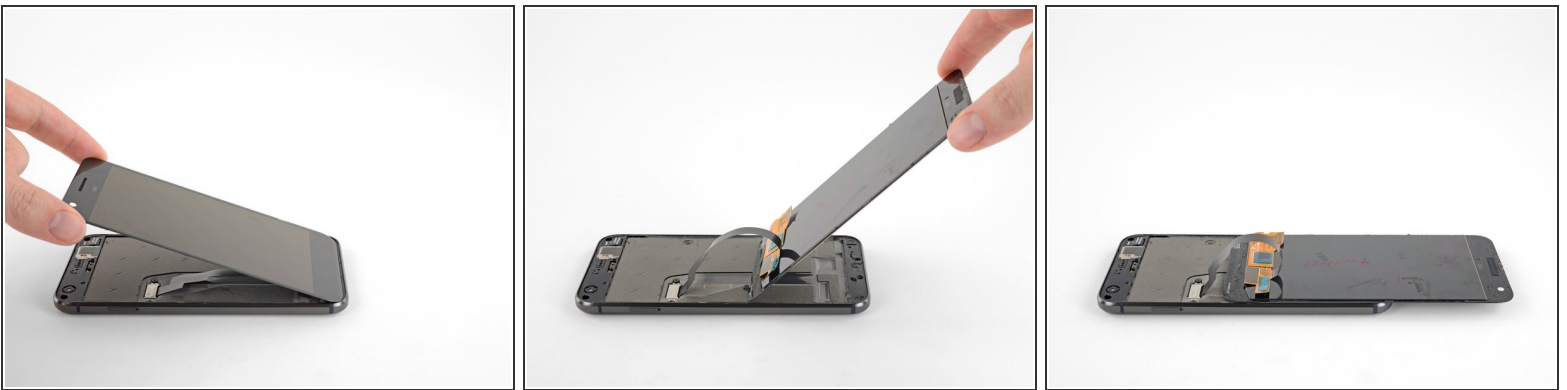


- Continúa cuidadosamente separando el adhesivo del dispositivo.

⚠ Hay una malla que cubre el altavoz del auricular en el borde superior de la pantalla. Si no tienes una malla de repuesto, ten cuidado de no dañar o perder este componente.

⚠ Ten especial cuidado con los biseles laterales, que tienen solo 1.5 mm de profundidad.

Paso 6



- Con el corte adhesivo, levanta lentamente la pantalla desde la parte superior (el lado con el recorte de la rejilla del altavoz), gírala cuidadosamente verticalmente hacia la parte inferior del dispositivo y colócala sobre su cara, como se muestra.

ⓘ No olvides que hay adhesivo pegajoso en todas partes, así que considera colocar una [púa de apertura](#) entre la pantalla y la pantalla para evitar esparcir la suciedad.

⚠ No intentes quitar completamente la pantalla todavía, ya que todavía está conectada por un cable plano frágil. Ten cuidado de no tensar el cable mientras colocas la pantalla.

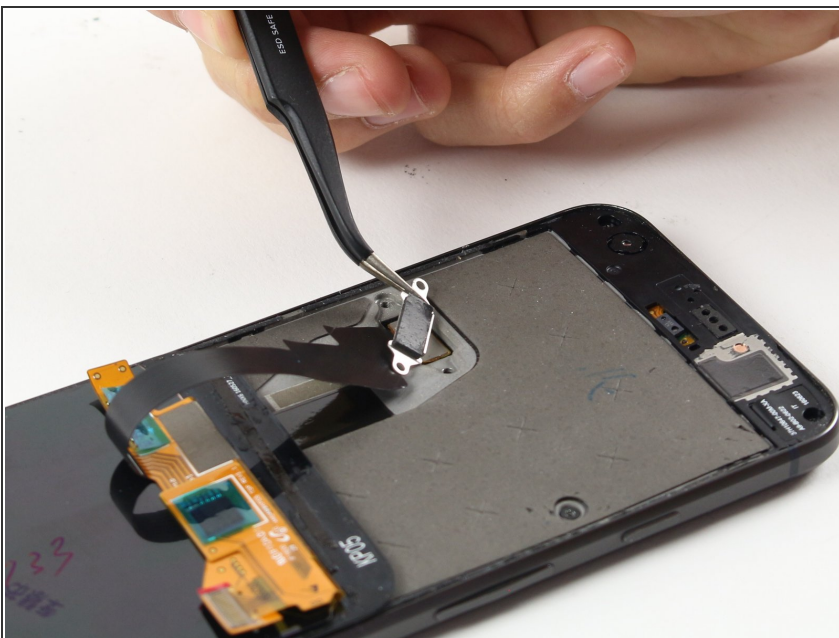
Paso 7



- Usa un destornillador Torx T5 para quitar los dos tornillos negros T5 de 3.5 mm que sujetan el soporte del conector del cable de la pantalla.

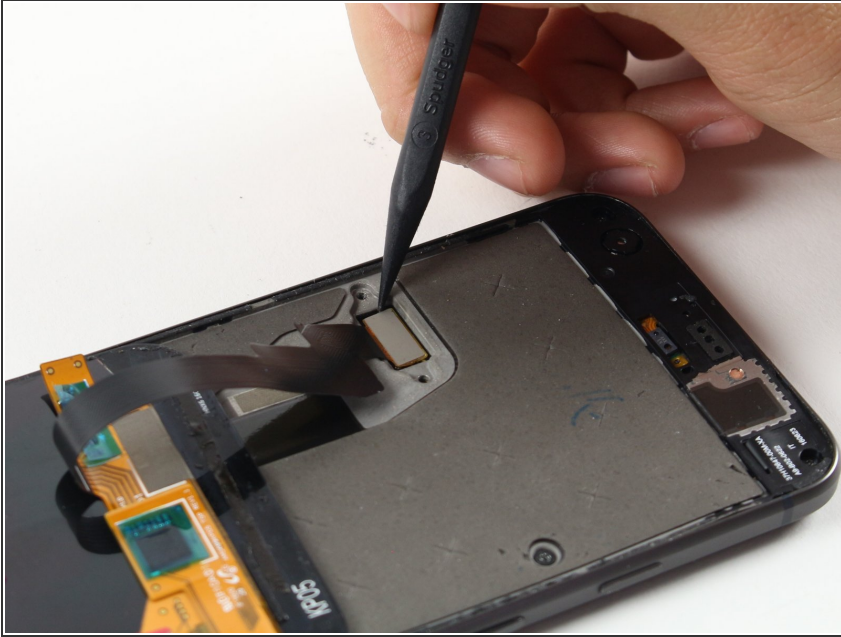
❗ A lo largo de esta reparación, [realiza un seguimiento de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelva exactamente al lugar de donde vino.

Paso 8



- Usa pinzas para quitar el soporte que sostiene el conector de la pantalla en su lugar.
- Esto es solo una pieza de metal y debería salir muy fácilmente. (El cable se retira en el siguiente paso).

Paso 9



- Usa un spudger para levantar el [conector del cable de la pantalla](#), liberando la pantalla.
- ★ Al volver a armar, encaja suavemente un lado y luego el otro.
- No fuerces este tipo de conector en su lugar, ya que puede dañarse. (Necesitarás sentir un ligero chasquido, pero la fuerza más allá de esto dañará permanentemente su conector).

Paso 10



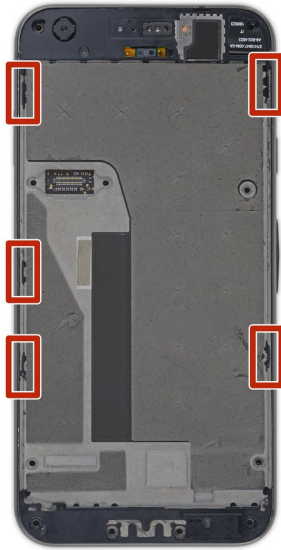
- Quita la pantalla
- ★ Algunas pantallas de repuesto no vienen con una [rejilla de altavoz del auricular](#). Si tu pantalla de reemplazo no tiene una, asegúrate de transferir la rejilla de su pantalla anterior a la nueva.
- ★ Durante el reensamblaje, haz una pausa aquí para [reemplazar el adhesivo de la pantalla](#).
- Durante el proceso de arranque después del reensamblaje, la pantalla pasará por una secuencia de calibración. No toques la pantalla durante este proceso, ya que podrías provocar una calibración táctil incorrecta y crear problemas táctiles.

Paso 11 — Marco medio



- Usa un destornillador Torx T5 para remover los nueve tornillos de 3.5 que aseguran el marco medio.

Paso 12



- El marco medio está retenido herméticamente en su lugar por cinco clips. Para liberar esos clips, aplica presión internamente con una herramienta de apertura como se muestra en los pasos de abajo.

Paso 13



- Introduce una púa de apertura dentro de la muesca que está localizada en el borde inferior derecho del teléfono.

Paso 14



- Desliza la púa de apertura hacia arriba en ambos lados del dispositivo en el espacio pequeño entre el marco medio y la carcasa posterior para liberar los clips que lo mantienen en su lugar.
- ⓘ Fíjate que los clips no se liberan deslizando *a través* de ellos, sino más bien lo hace la presión interna que crea la púa de apertura cuando entra en el espacio *alrededor* de ellos.
- ⓘ Si los cierres fallan en salir, intenta presionar el borde que en que estás trabajando internamente con tu mano, o usando una herramienta más gruesa como un spudger.

⚠ ¡No intentes remover el marco medio aún! Hay un frágil cable de cinta debajo que conecta el auricular a la placa base.

Paso 15



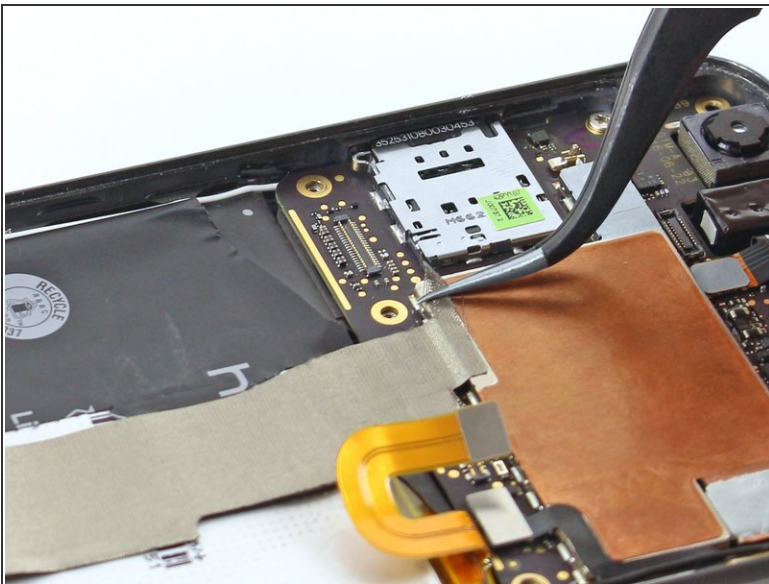
- Usa un spudger para levantar el conector del cable del auricular hacia arriba, desconectándolo de la placa base.
- Remueve el marco medio del dispositivo.
- ☑ Durante el rearmado, vuelve a enganchar el cable del auricular e inserta el lado superior del marco medio antes de poner los clips en su lugar.

Paso 16 — Batería



- Use un spudger para desconectar el cable plano de la batería de la placa base.

Paso 17



- Con unas pinzas, despegas la tira plateada que corre a lo largo de la batería para dejar al descubierto el conector que se encuentra debajo.

Paso 18



- Usa un spudger para desconectar el cable plano del puerto de carga de la placa madre.

Paso 19



- Acuna un spudger debajo de la batería para quitarlo del dispositivo.

⚠ Haz todo lo posible para no deformar la batería durante este proceso. Las baterías de iones de litio de cubierta blanda pueden derramar sustancias químicas peligrosas, incendiarse o incluso explotar si están dañadas. No uses fuerza excesiva ni hagas palanca en la batería con herramientas metálicas.

Paso 20



- Quita la batería.
- ✦ Para instalar la nueva batería:
 - Retira el adhesivo restante del teléfono y limpie las áreas que tengan pegamento con alcohol isopropílico y un paño sin pelusa.
 - Asegura la nueva batería con [adhesivo precortado](#) o [cinta adhesiva](#) de doble cara. Aplica el nuevo adhesivo al teléfono, no directamente a la batería.
 - Presiona la nueva batería firmemente en su lugar durante 5-10 segundos.

Compara tu nueva pieza de repuesto con la pieza original, ya que es posible que tengas que transferir los componentes restantes o eliminar los soportes adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a montar tu dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.

Después de completar esta guía, [calibrar la batería recién instalada](#).

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.