Reemplazo de la unidad de altavoz de Xiaomi Mi 9

Esta guía muestra cómo retirar o sustituir una unidad de altavoz defectuosa o que funcione mal en el Xiaomi Mi 9.

Escrito por: Dominik Schnabelrauch

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para retirar o sustituir una unidad de altavoz defectuosa o que funcione mal en el Xiaomi Mi 9.

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

HERRAMIENTAS:

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Cristal trasero

- Antes de comenzar, apaga tu teléfono.
- Aplica un iOpener calentado al cristal trasero para aflojar el adhesivo debajo de los bordes. Aplique el iOpener durante al menos dos minutos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 2

- Fija una ventosa en el borde inferior del cristal trasero, lo más cerca posible del borde.
  - Si el cristal trasero del teléfono está agrietado, es posible que la manija de succión no se pegue. Intenta levantarla con cinta adhesiva fuerte, o pega la manija de succión en su lugar y deja que se cure para poder continuar.
- Levanta el vidrio trasero con la manija de succión para crear una grieta entre el cristal y el marco.
- Inserta una púa de apertura en la grieta.
  - Si tienes problemas, aplica más calor para suavizar aún más el adhesivo. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar el sobrecalentamiento.
- Desliza la púa de la abertura hacia la esquina inferior derecha del teléfono.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 4

- Inserta una tercera púa de apertura en la esquina inferior izquierda.
- Empieza a deslizar la púa de apertura desde la esquina inferior izquierda a lo largo del lateral del Xiaomi Mi 9 para cortar el adhesivo.
  - Ten en cuenta las cámaras posteriores e inserta sólo la punta de la púa de la apertura. A medida que el adhesivo se enfría, se hace más difícil de cortar. Si es necesario, utiliza tu iOpener para recalentarlo.
- Deja la púa de apertura en la esquina superior izquierda para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5

- Inserta una cuarta púa de apertura debajo de la esquina superior izquierda del cristal trasero.
- Desliza la púa de apertura a lo largo de la parte superior para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de la apertura en la esquina superior derecha para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 6

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

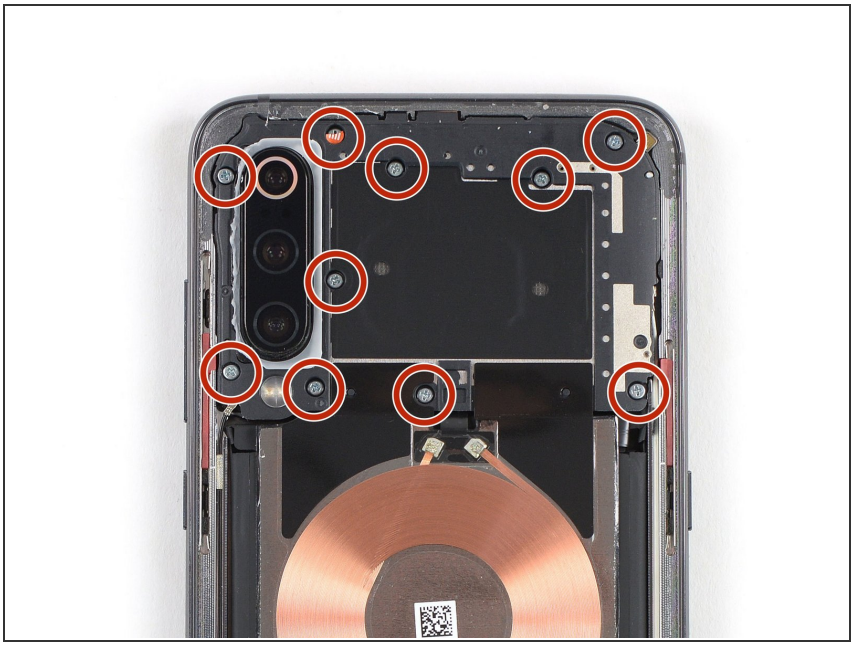
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7

- Con cuidado levanta el cristal trasero y remuévelo.

Antes de instalar el nuevo adhesivo y volver a montarlo, retira cualquier resto de adhesivo del teléfono y limpia las zonas pegadas con alcohol isopropílico y un paño sin pelusas.

Paso 8 — Tapa de la placa madre con la bobina de carga

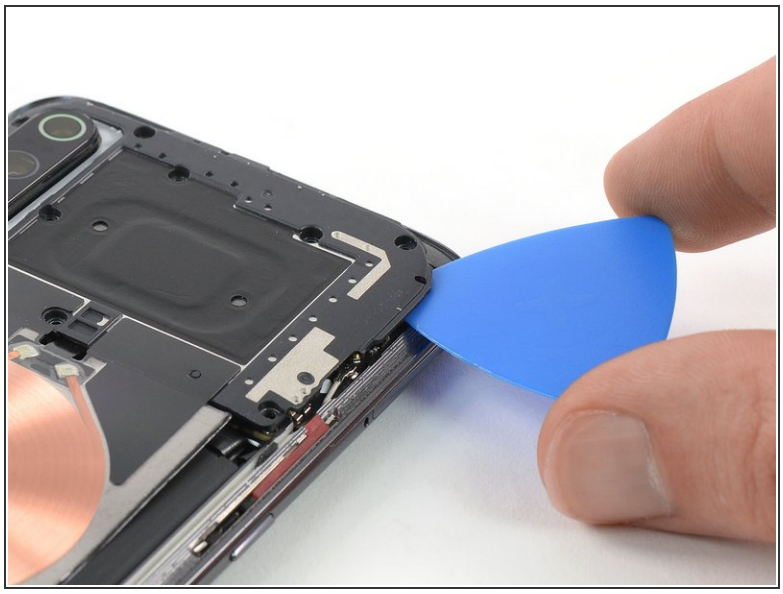


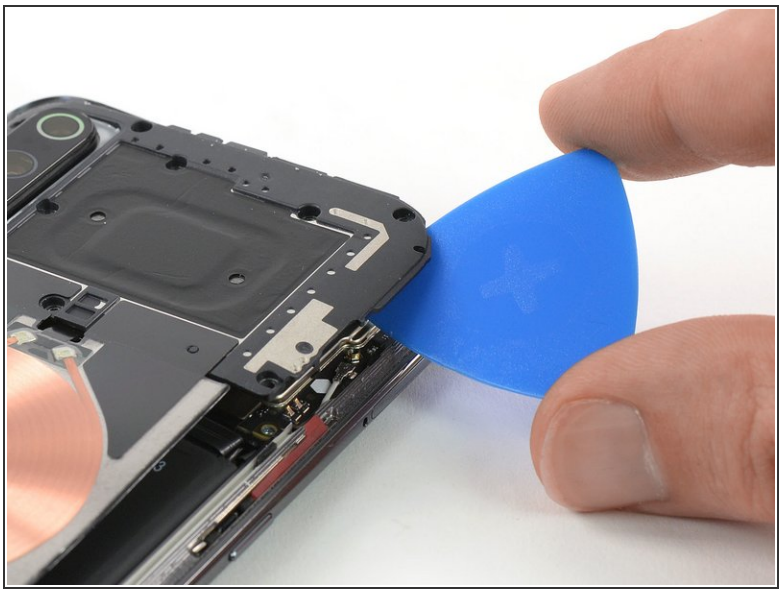
- Quita los diez tornillos Phillips #00 (3 mm de longitud) que fijan la cubierta de la placa madre.

Es posible que haya una etiqueta adhesiva a prueba de manipulaciones en algunos de los tornillos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

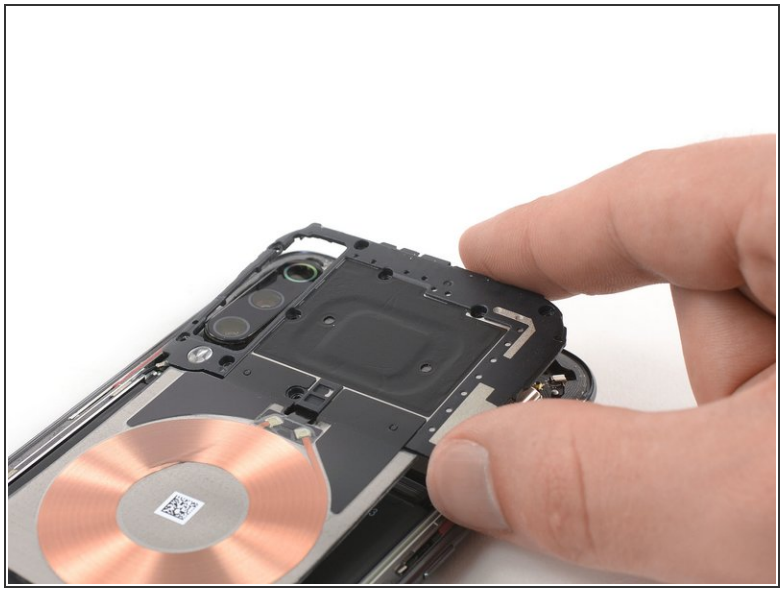
Paso 9

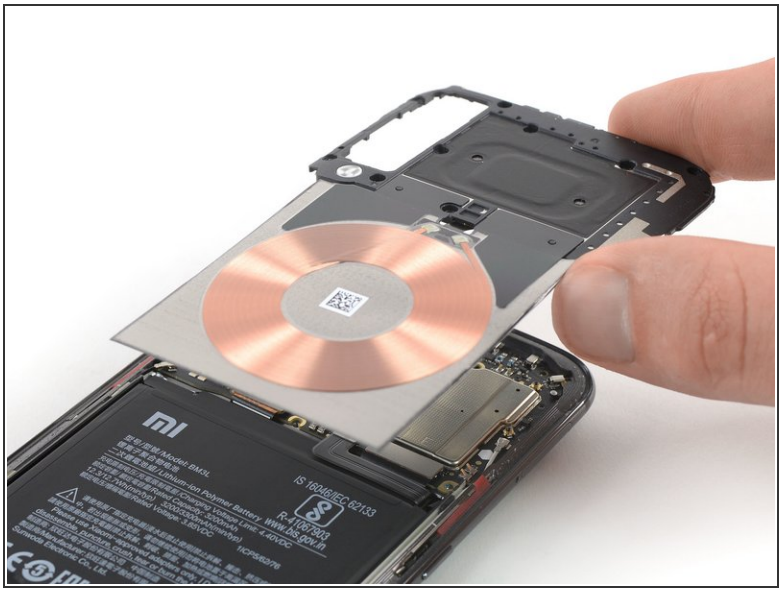




- Inserta una púa de apertura en la esquina derecha superior de la tapa de la placa madre.
- Tuerce la púa de apertura hacia un lado para levantar la tapa de la placa madre.

Paso 10





- Retira cuidadosamente la cubierta de la placa madre incluyendo la bobina de carga / antena NFC.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11 — Desconexión de la batería

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

Paso 12 — Unidad de altavoz

- Retira los siete tornillos Phillips #00 que aseguran la unidad del altavoz:
  - Cuatro tornillos plateados de 3.2 mm de largo.
  - Dos tornillos amarillentos de 3.8 mm de longitud
  - Un tornillo negro de 2.8 mm de longitud

Algunos tornillos pueden estar ocultos bajo pegatinas a prueba de manipulaciones.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 13

- Desliza una púa de apertura debajo del lado derecho de la unidad de altavoz.
- Gira la púa de apertura hacia un lado para levantar la unidad de altavoz hasta que puedas conseguir un buen agarre.

© iFixit — CC BY-NC-SA

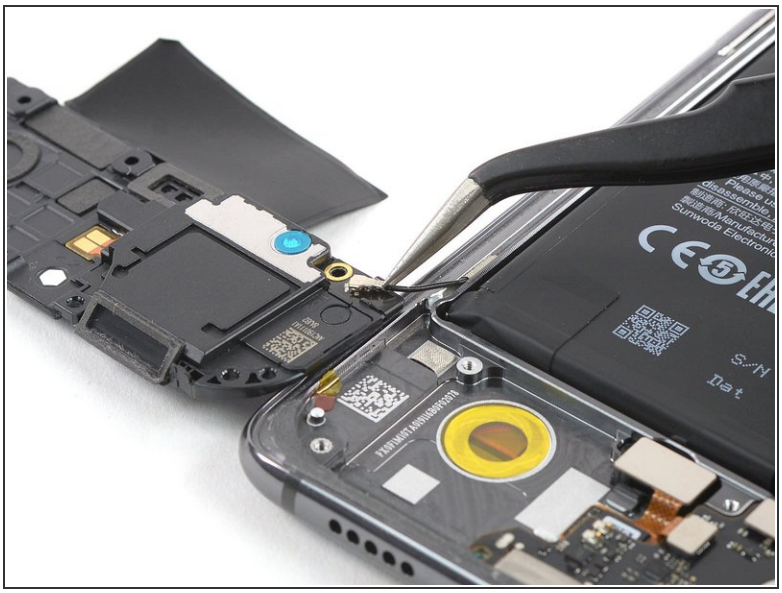
Paso 14

⚠ Todavía hay un cable de antena conectado a la parte posterior de la unidad.

- Levanta con cuidado la unidad de altavoz y ábrela con bisagras hacia el lado izquierdo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 15



- Utiliza un par de pinzas para extraer y desconectar el cable de la antena de la unidad del altavoz.
- Remueve la unidad del altavoz.

Antes de volver a montarla, comprueba que el altavoz antiguo no tenga componentes que puedan necesitar ser transferidos a la pieza de repuesto, como el cable flexible de la antena con su conector coaxial.

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

Para volver a montar 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? Consulta nuestra comunidad de respuestas para obtener ayuda para la resolución de problemas.

© iFixit — CC BY-NC-SA