



Reemplazo del micrófono del MacBook Air 13" Mid 2013

Utiliza esta guía para reemplazar el micrófono.

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar el micrófono.



HERRAMIENTAS:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PARTES:

- [MacBook Air 13" \(Mid 2013 to 2017\) Microphone](#) (1)

Paso 1 — Cubierta inferior



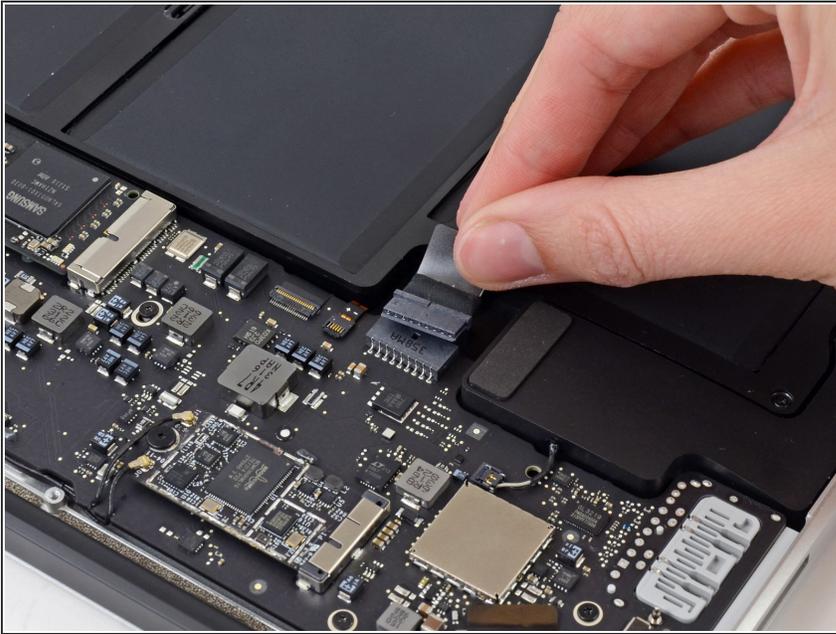
- ⓘ Antes de continuar, apaga tu MacBook. Cierra la pantalla y colócala en una superficie suave con la parte superior hacia abajo.
- Usa un destornillador [P5 Pentalobe](#) para quitar los diez tornillos que sujetan la carcasa. Los tornillos tienen las siguientes medidas:
 - Dos tornillos Pentalobe P5 de 9 mm
 - Ocho tornillos Pentalobe P5 de 2,6 mm

Paso 2



- Introduce tus dedos entre la pantalla y la carcasa y tira hacia arriba para separar la carcasa.
- Retira la carcasa inferior y déjala a un lado.

Paso 3 — Batería



- Toma la lengüeta de plástico transparente conectada al conector de la batería y jálala hacia el borde frontal de la Air para desconectar la batería de la placa lógica.

⚠ No levantes hacia arriba en el conector mientras lo desconectas.

Paso 4



- Remueve los siguientes cinco tornillos que sujetan la batería a la caja superior:
 - Tres tornillos T5 Torx de 6.3 mm
 - Dos tornillos T5 Torx de 2.4 mm

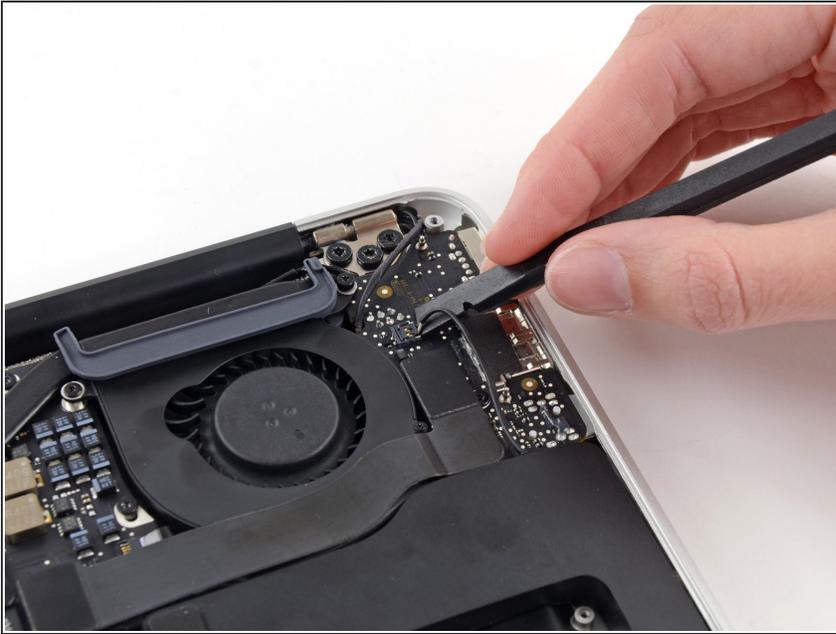
Paso 5



⚠ Al manipular la batería, evita apretar o tocar las cuatro celdas de polímero de litio expuestas.

- Levanta la batería de su borde más cercano a la placa lógica y retírela de la caja superior.
- ☑ Si estás instalando una batería nueva, debes [calibrarla](#) luego de la instalación.
 - Cárgala hasta el 100% y luego sigue cargándola durante al menos 2 horas más. Luego, desenchúfala y úsala normalmente para drenar la batería. Cuando veas la advertencia de batería baja, guarda tu trabajo y mantén tu laptop encendida hasta que se duerma. Espera al menos 5 horas, luego cárgala de forma ininterrumpida hasta 100%.
 - Si notas alguna conducta o problema inusual luego de instalar tu batería nueva, podrías necesitar [restablecer el SMC de tu MacBook Pro](#).

Paso 6 — Altavoz Izquierdo



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector del cable del altavoz izquierdo y sacarlo de su zócalo en la placa de E/S.
- ⓘ Haz palanca desde debajo de los cables.

Paso 7



- Usa el extremo plano de un spudger para quitar el altavoz izquierdo del adhesivo que lo sujeta a la carcasa superior.
- Retira el altavoz izquierdo de la caja superior.

Paso 8 — Microfono



- Usa el extremo plano de un spudger para sacar el conector del cable de la placa de E/S de su zócalo en la placa de E/S.
- ⓘ No necesitas quitar el cable de la placa de E/S, simplemente dóblalo para que no estorbe.
- Despega con cuidado, pero no quites, el cable de la placa de E/S del adhesivo que lo sujeta a la parte superior del ventilador.

Paso 9

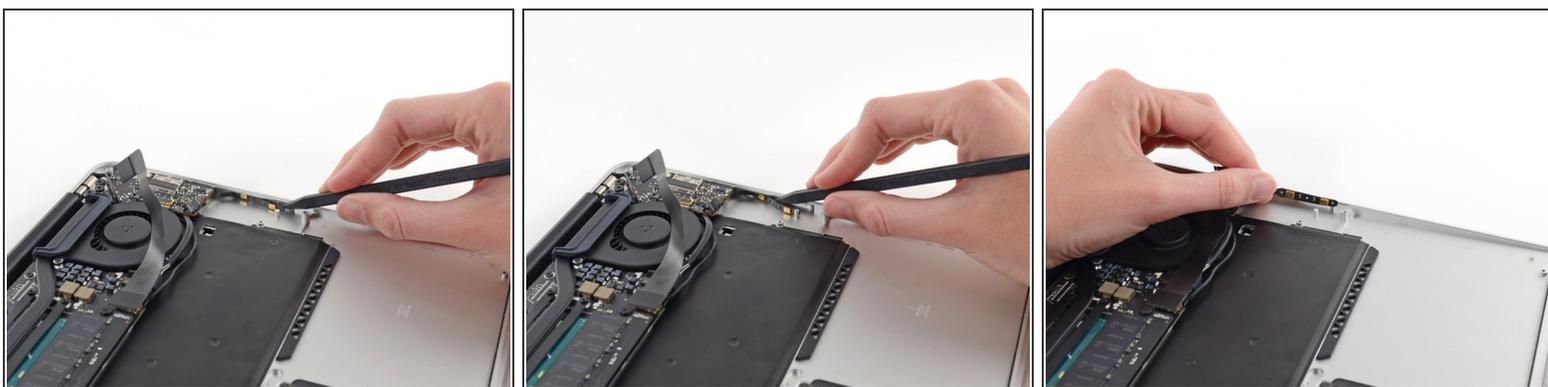


- Usa la punta de un spudger para levantar con cuidado la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano del micrófono.

⚠ Asegúrate de levantar la solapa de retención, no el enchufe en sí.

- Empuja con cuidado el cable plano del micrófono para sacarlo de su zócalo en la placa de E/S.

Paso 10



- Usa la punta de un spudger para quitar el micrófono del adhesivo que lo sujeta al lado izquierdo de la carcasa superior.
- Retira el micrófono de la carcasa superior.

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