



Reemplazo de la pantalla del Motorola Moto Z3

Remueve o reemplaza la pantalla de un Motorola Moto Z3.

Escrito por: Adam O'Camb



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para quitar o reemplazar la pantalla de tu Motorola Moto Z3.

Advertencia: Debido al fuerte adhesivo que sujeta la pantalla, al mínimo espacio para insertar las herramientas y al calor que se requiere, es muy probable que se dañe accidentalmente la pantalla cuando se la retira. Si de todas formas estás reemplazando la pantalla, no tienes que preocuparte, pero si tienes la intención de volver a utilizarla, ten en cuenta todas las advertencias y trabaja con mucho cuidado.



HERRAMIENTAS:

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



PARTES:

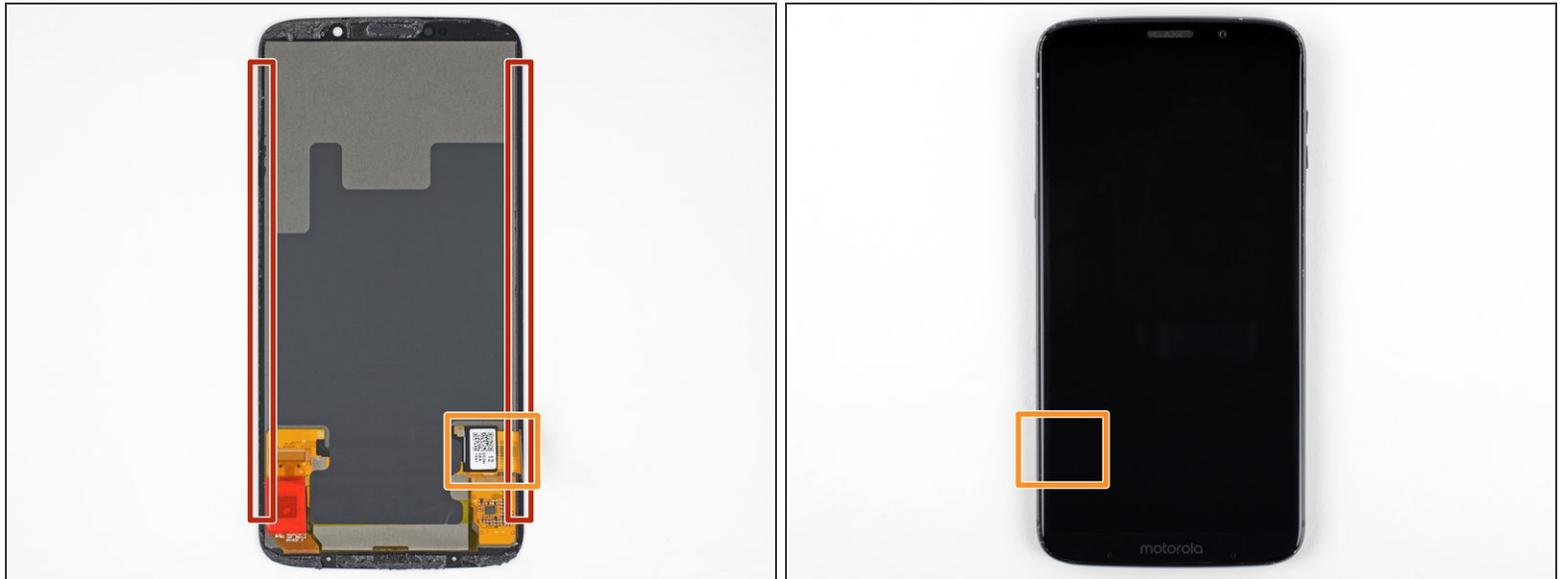
- [Moto Z3 Play Display Adhesive](#) (1)
- [Moto Z3 and Z3 Play Screen](#) (1)

Paso 1 — Calienta la pantalla



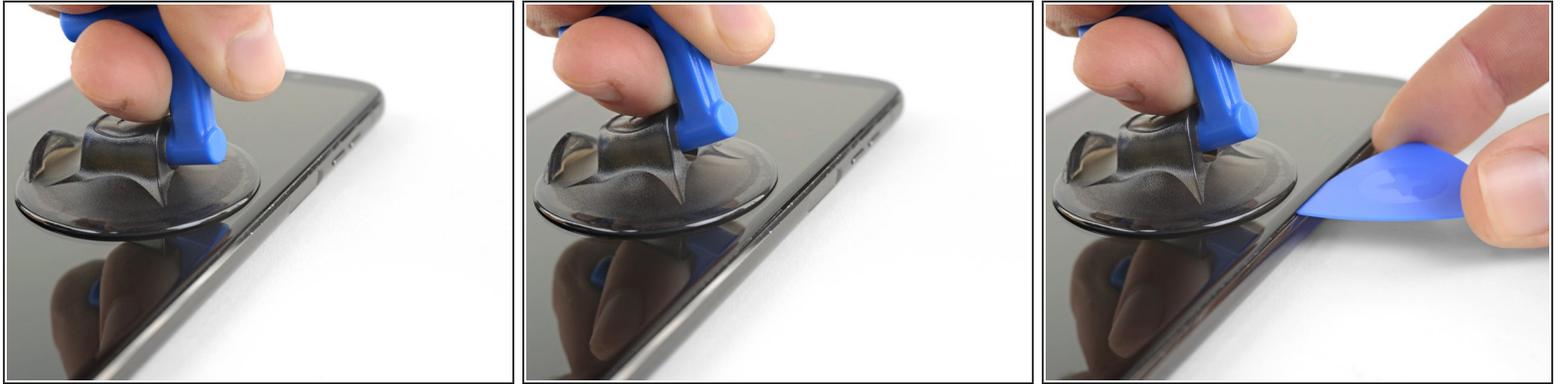
- ⚠️ Apaga tu teléfono antes de comenzar.
- Si es posible, drena la batería antes del desmontaje. Cuando la batería está cargada, hay más riesgo de un evento término peligroso si la batería se sobrecalienta o se daña durante la reparación.
- Si tu pantalla está rota, [cúbrela completamente con cinta de embalaje](#) para contener los fragmentos de vidrios y prevenir lesiones.
- [Prepara un iOpener](#) y calienta la parte frontal del teléfono a lo largo del borde izquierdo durante dos minutos. Esto ayudará a ablandar el adhesivo que sujeta la pantalla.
- ⓘ Puede que tengas que volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces para que el teléfono se caliente suficientemente. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar el sobrecalentamiento.
- ⚠️ Se puede utilizar un secador de pelo, pistola de calor u hornillo, pero debes tener cuidado de no sobrecalentar el teléfono. La pantalla y la batería interna son susceptibles al daño por calor.

Paso 2 — Adhesivo de la pantalla y referencia para cortar



- En los siguientes pasos, separarás el ensamblaje de la pantalla del chasis del Moto Z3.
 - ⓘ La primera imagen que muestra la parte trasera del ensamblaje de pantalla luego de haber sido removida del teléfono. La segunda imagen muestra la parte frontal del teléfono para tener como referencia dónde se encuentra el cable de pantalla.
 - Si planeas volver a usar el ensamblaje de pantalla, presta atención especialmente a los bordes laterales. Al cortar el pegamento en esta área, debes tener cuidado de insertar la herramienta no más de 2 mm o tu herramienta tocará el panel de pantalla y lo dañará.
 - Ten especial cuidado al cortar cerca del cable de la pantalla. Si haces palanca con demasiada fuerza o profundidad, es muy fácil dañar el cable. Si encuentras resistencia adicional alrededor de esta área, no intentes forzar la púa hacia adelante. Tira de él y vuelve a insertarlo en el otro lado del cable de la pantalla antes de seguir cortando.
 - ⓘ Los naipes o cartas para jugar son más seguras, pero mucho más lentas como herramientas. Es menos probable que las cartas de papel suave dañen el panel de pantalla. Esto es una buena noticia si planeas volver a usar la pantalla.

Paso 3 — Corta el adhesivo de pantalla



- Aplica una ventosa en la pantalla cerca del medio del borde derecho.
 - Levanta la ventosa con presión constante y firme para crear un pequeño espacio entre el panel frontal y la caja trasera.
 - ⓘ Si la pantalla esta rota, la ventosa podría no adherirse. [Intenta levantarla con una cinta resistente](#) o pega la ventosa con pegamento permanente y permite que se adhiera antes de proceder.
 - Esto podría requerir hacer mucha fuerza, pero solo necesitas abrir un espacio muy pequeño con la ventosa para insertar la herramienta.
 - Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar aún más el adhesivo e intenta nuevamente. El adhesivo se enfría muy rápido así que podrías tener que calentarlo varias veces.
 - Inserta una púa de apertura (o carta) en el espacio que abriste detrás de la pantalla.
- ⚠ No insertes la herramienta más de 1.5 mm después del borde de la pantalla.

Paso 4



- Desliza la herramienta a lo largo del borde derecho del teléfono para cortar el adhesivo que sujeta la pantalla.

⚠ Si planeas reutilizar la pantalla, continúa moviendo la herramienta en línea recta a medida que te aproximas a las esquinas del teléfono; no redondees las esquinas con la herramienta. Las esquinas de la pantalla LCD se acercan mucho al borde del digitalizador y son fáciles de dañar.

Paso 5



- Calienta el borde superior de la pantalla para ablandar el adhesivo que hay debajo.

Paso 6



- Desliza la herramienta por debajo del bisel superior para separar el pegamento.

⚠ Aquí se puede introducir la púa un poco más profunda, pero si se desea volver a utilizar la pantalla, no se debe introducir la herramienta más de 5.5 mm después del borde de la pantalla.

Paso 7



- Calienta el borde izquierdo del teléfono para suavizar el adhesivo que sujeta el borde izquierdo de la pantalla.

Paso 8



- Desliza la herramienta por el borde izquierdo del teléfono para separar el pegamento que asegura la pantalla.

⚠ Ten mucho cuidado al cortar cerca de la parte inferior del teléfono para evitar dañar el cable de la pantalla. Consulta el [paso dos](#) para obtener ayuda para identificar y evitar el cable de la pantalla.

Paso 9



- Calienta el borde inferior del teléfono para suavizar el adhesivo que sujeta la parte inferior de la pantalla.

Paso 10



- Cortar el pegamento por debajo del bisel inferior.

! Aquí puedes insertar la púa un poco más profunda, pero si quieres volver a utilizar la pantalla, no introduzcas la herramienta más de 4 mm después del borde de la pantalla.

Paso 11 — Remueve la pantalla



- Si la pantalla permanece atascada, vuelve a calentar y corta el adhesivo repetidamente según sea necesario.
- Levanta la pantalla desde el borde derecho y ábrela, alejándola del teléfono. La pantalla todavía está conectada al chasis del teléfono en el borde inferior izquierdo, así que no la quites completamente todavía.
- ☑ Al levantar la pantalla, es posible que se caigan del teléfono dos pequeñas juntas de plástico, [una para la cámara frontal](#) y [otra para los sensores frontales](#). Lleva un registro de estas juntas y asegúrate de reinstalarlas antes de sellar el teléfono.

Paso 12



- Mientras mantienes la pantalla abierta, usa unas pinzas para quitar la cinta sobre el conector del cable de la pantalla.
- Usa la punta de un spudger para abrir la pestaña de bloqueo en el [conector ZIF](#) del cable de la pantalla.

Paso 13



- Levanta suavemente la pantalla, asegurándote de que el cable de la pantalla se deslice suavemente fuera de su enchufe.
- Retira el ensamblaje de la pantalla.
- Durante el montaje, deténte aquí y [vuelve a colocar el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.](#)

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

Para volver a montar su dispositivo, sigue los pasos anteriores 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.