



Reemplazo de la batería del Motorola Moto X

¿Sufres de una duración de la batería que...

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

¿Sufres de una duración de la batería que disminuye rápidamente, o inexistente? Utiliza esta guía para sustituir la batería de tu Motorola Moto X. Si la batería está hinchada, [toma las precauciones adecuadas](#).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=d6Z7swi5PRs>]



HERRAMIENTAS:

[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[T3 Torx Screwdriver](#) (1)



PARTES:

[Moto X Battery - Genuine](#) (1)

Paso 1 — Tarjeta SIM



- Introduce la herramienta de expulsión de la tarjeta SIM en el orificio del lateral de la bandeja de la tarjeta SIM y empuja para expulsar la bandeja.
 - Retira la bandeja de la tarjeta SIM.
- ⓘ Si la tarjeta SIM no se suelta de la bandeja por sí sola, retírala simplemente con los dedos.

Paso 2 — Ensamblaje de la Tapa Trasera



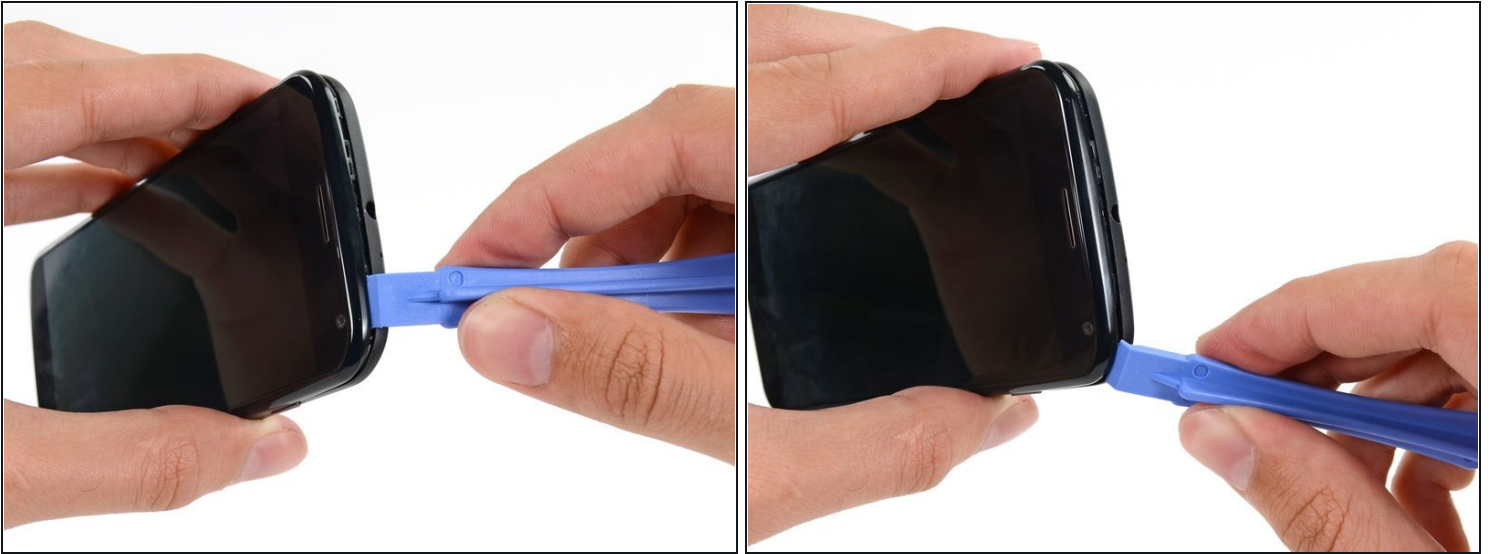
- ❗ En los pasos siguientes liberarás los clips que sujetan las carcassas del teléfono. Sin embargo, la carcasa trasera también está sujeta con una almohadilla adhesiva. Tras separar los clips, utilizarás un iOpener para permitir que la carcasa se abra por completo. No intentes abrir completamente el teléfono antes de soltar el adhesivo.
- Introduce una herramienta de apertura de plástico en la costura entre las tapas delantera y trasera, cerca de la ranura para la tarjeta SIM.
 - Desliza la herramienta de apertura de plástico a lo largo de la costura hacia la esquina superior.

Paso 3



- Desliza con cuidado la herramienta de apertura de plástico alrededor de la esquina para liberarla de los clips.

Paso 4



- Haz palanca en la esquina superior derecha del teléfono, entre las dos tapas.

Paso 5



- Pasa la herramienta de apertura a lo largo de la costura alrededor de los cuatro lados, separando los clips restantes que sujetan la tapa.

⚠ El plástico de la cubierta frontal es más fino cerca de los botones, y éstos pueden moverse. Ve despacio para evitar dañar los botones o la cubierta frontal.

⚠ No introduces a fondo la herramienta de apertura en el teléfono, o podrías dañar los componentes internos.

Paso 6



- [Calienta un iOpener](#) y colócalo sobre el teléfono durante unos 90 segundos para aflojar el adhesivo que sujeta la tapa trasera.

Paso 7



- Empezando por el lado de la ranura SIM, despegas con cuidado la tapa trasera del teléfono.
- ⓘ La tapa trasera es muy flexible, pero trata de no dañar ningún componente interno por precipitarte.
- ⚠ Existe la posibilidad de que la bobina NFC permanezca obstinadamente adherida a la tapa trasera. Si es así, deja de despegar la caja y vuelve a aplicar un iOpener caliente a la tapa trasera.
- ⚠ **No** separes la tapa trasera por completo; sigue conectada al teléfono por el cable del flash de la cámara.
- ⓘ El cable del flash está conectado en el lado del botón de encendido/volumen del teléfono.

Paso 8



- Coloca suavemente la tapa trasera de forma que el conector del cable del flash de la cámara quede al descubierto, pero sin ejercer presión sobre él.

Paso 9



- Usa la punta de un spudger para levantar la tapa de retención del conector ZIF del cable del flash.

⚠ Asegúrate de hacer palanca sólo en la solapa, no en el conector.

- Saca el cable del flash directamente de su zócalo.

Paso 10



- Separa la tapa trasera del teléfono.

Paso 11 — Ensamblaje de la antena inferior



- Retira los cuatro tornillos T3 Torx de 3 mm que sujetan el ensamblaje de la antena inferior al teléfono.

Paso 12



- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca en el ensamblaje inferior de la antena y liberarlo del teléfono.
- Retira el ensamblaje de la antena.

Paso 13 — Batería



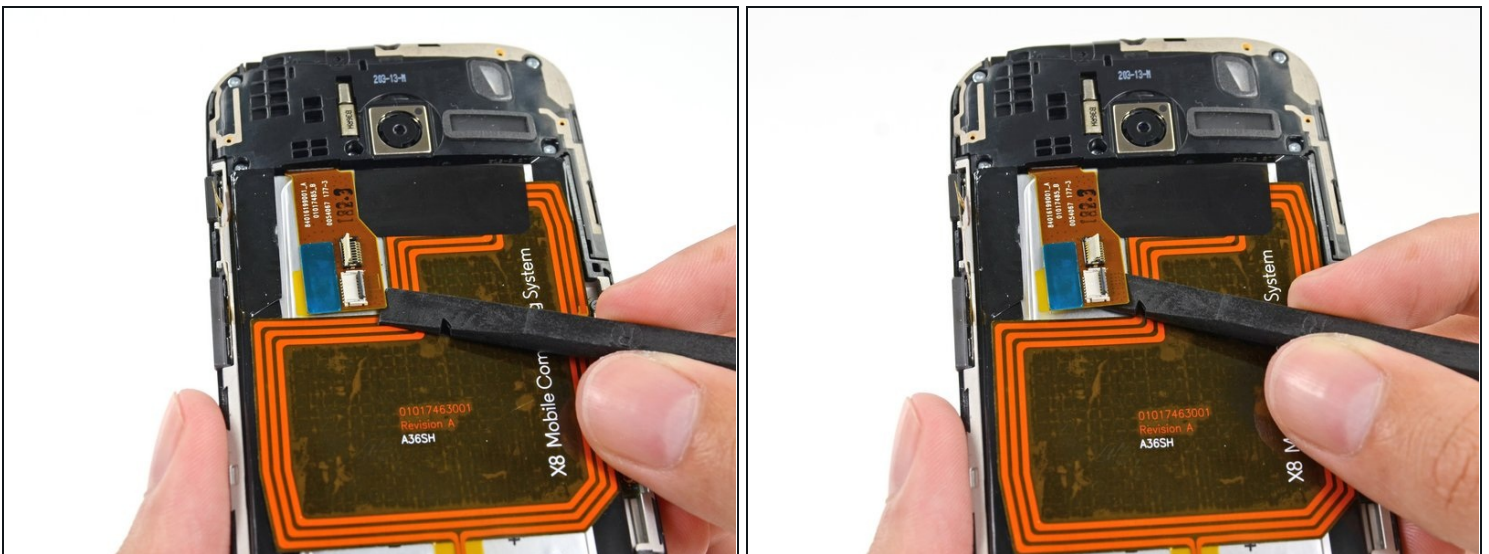
- Introduce la punta de un spudger bajo el cable de la batería, cerca del conector, para levantarlo recto de su zócalo.
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el conector del cable de la antena NFC.Texto subrayado

Paso 14



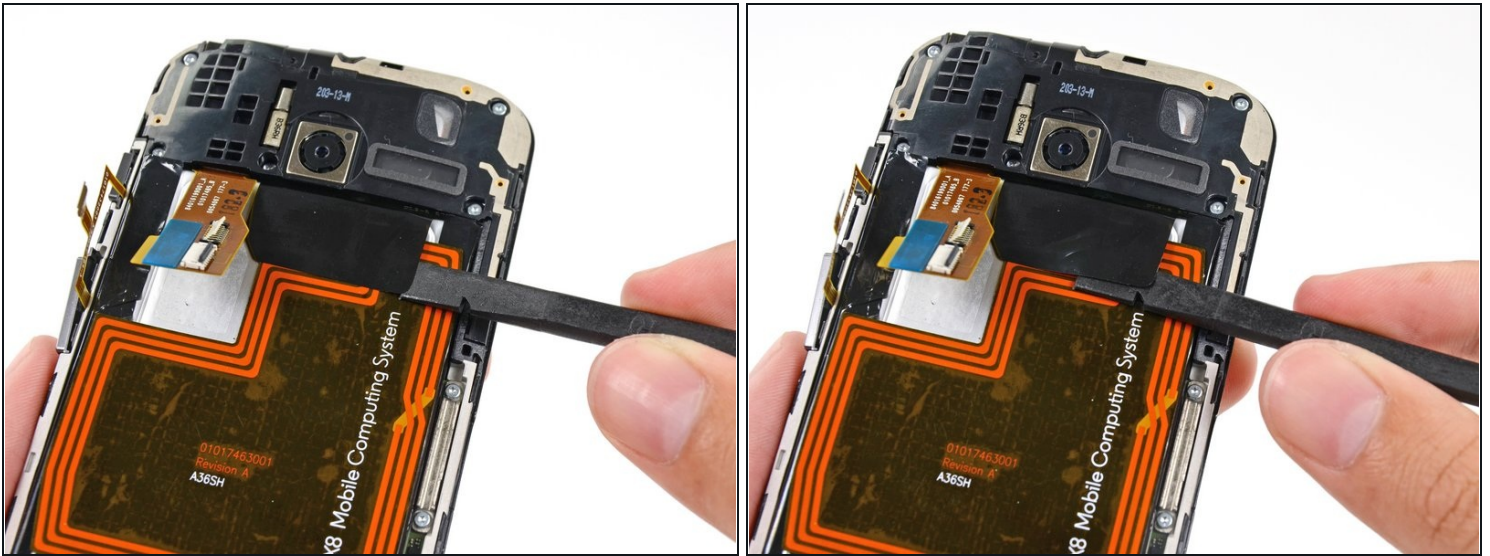
- Usa la punta de un spudger para levantar la tapa de retención ZIF del conector del cable de ensamblaje del botón.
- Insertar traducción aquí

Paso 15



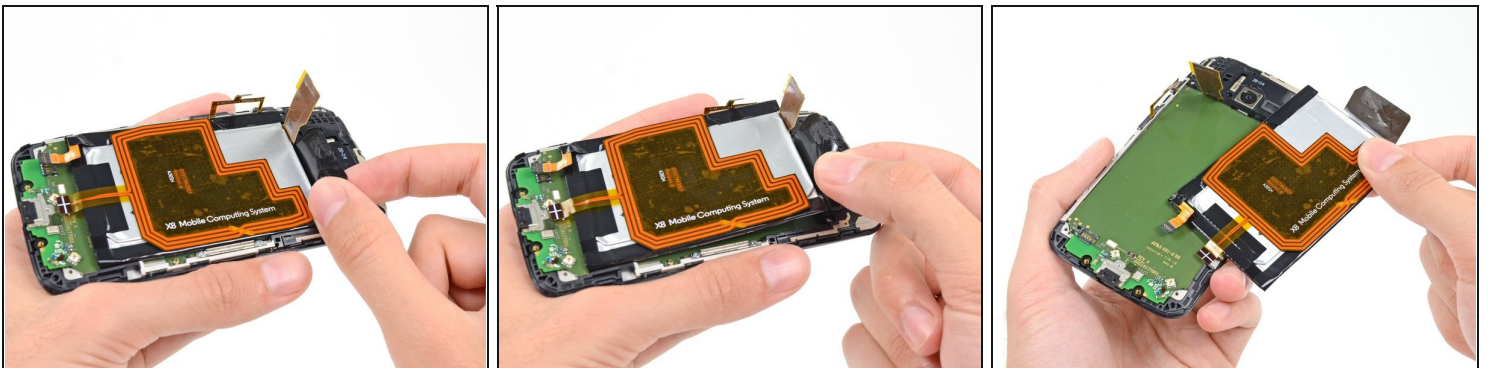
- Introduce el extremo plano de un spudger bajo el cable interconector para liberarlo del adhesivo que lo sujeta a la batería.

Paso 16



- Usa el extremo plano de un spudger para despegar la pestaña adhesiva de la parte superior de la batería.

Paso 17



- Usa la pestaña adhesiva para sacar la batería de su hueco.

⚠ La batería está fijada a la placa madre con un adhesivo suave. Despega lentamente y ten cuidado de no doblar ni perforar la batería.

- Retira la batería del teléfono.

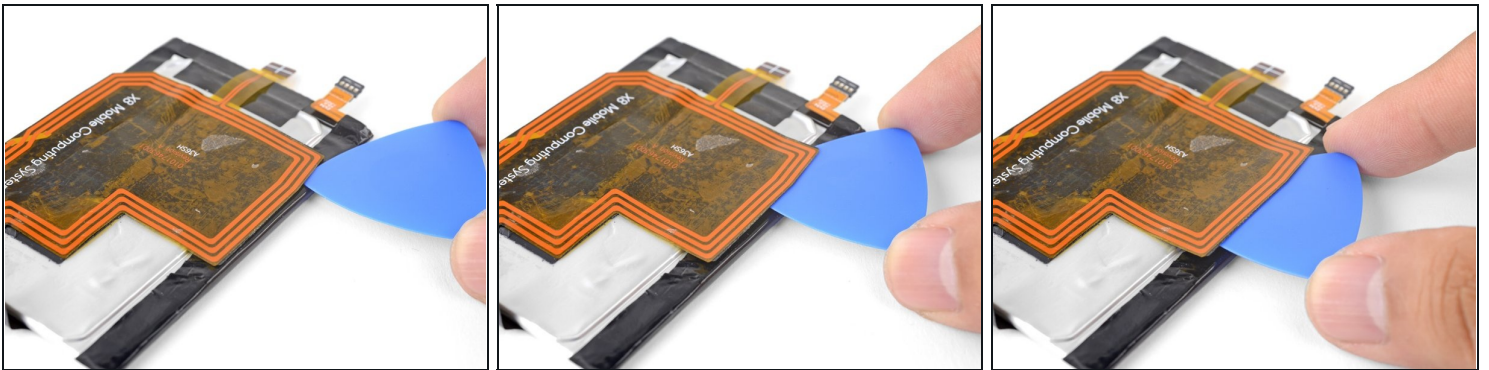
☑ Cuando vuelvas a montar el teléfono, fija la batería con [cinta adhesiva de doble cara](#) o con [tiras de adhesivo precortadas](#).

Paso 18 — Antena NFC



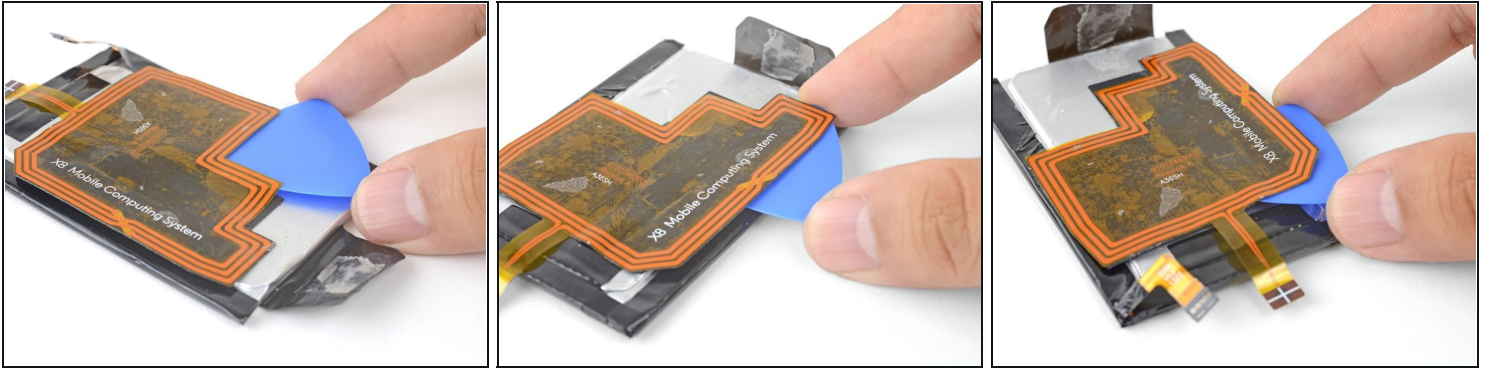
- ❗ Procede sólo si quieres transferir la antena NFC de la batería antigua a la nueva.
- Si decides no hacerlo, o si dañas la bobina, tu teléfono funcionará sin ella, pero perderá sus capacidades NFC.
- Aplica un [iOpener caliente](#) a la antena NFC durante 90 segundos.

Paso 19



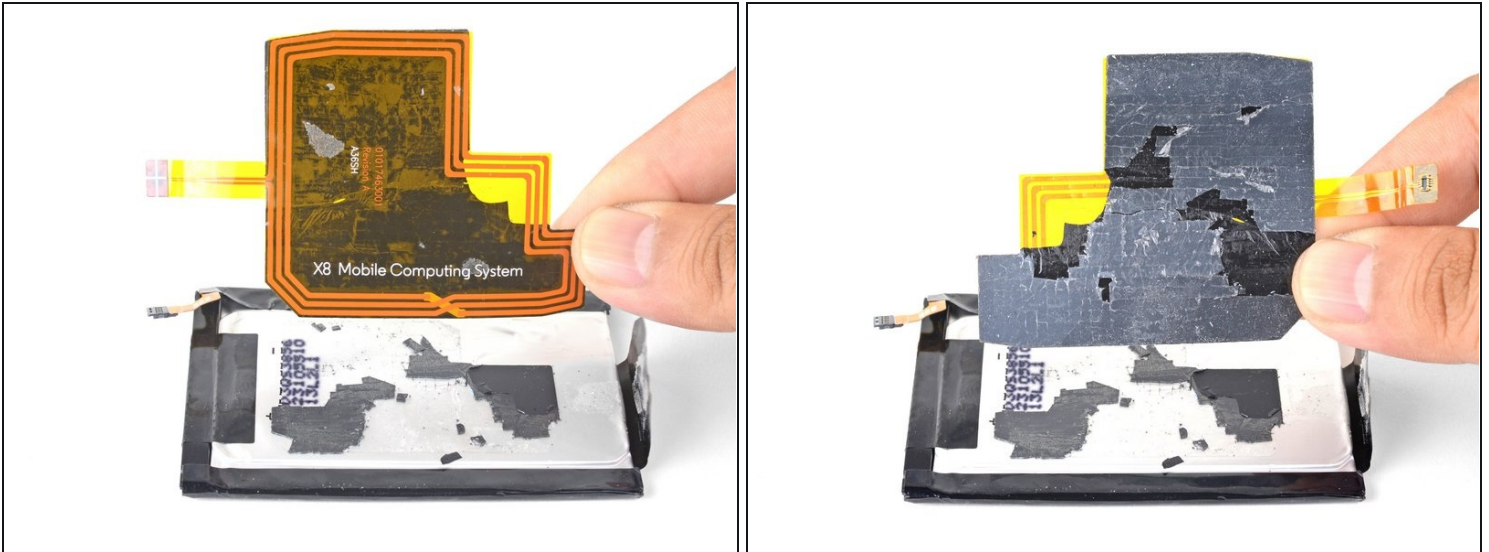
- Introduce una púa de apertura bajo una de las esquinas de la antena NFC y deslízala lentamente por el borde para cortar el adhesivo negro.
- ❗ Aunque no es imprescindible mantener intacta la capa adhesiva negra, intenta cortar por debajo para que se desprenda en una sola pieza.

Paso 20



- Sigue utilizando la púa de apertura para cortar alrededor de la antena NFC, aflojando el adhesivo negro restante.
- ① La antena NFC debería seguir funcionando con normalidad mientras no se rasgue la capa de plástico.

Paso 21



- Retira la antena NFC de la batería antigua.
- ☑ Utiliza [cinta de doble cara precortada](#) o [cinta Tesa](#) para volver a fijar la bobina NFC a la batería de repuesto.
- ① Antes de instalar la antena NFC, instala la batería de repuesto y enchufa la antena NFC, para asegurarte de que la antena está correctamente alineada.

Compara tu nueva pieza de repuesto con la pieza original. Es posible que tengas que transferir los componentes restantes o retirar los adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a montar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.

Después de completar esta guía, [calibra tu batería recién instalada](#).

Lleve sus residuos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no ha ido según lo previsto? Consulta nuestra [Comunidad Motorola Moto X Respuestas](#) para obtener ayuda sobre la solución de problemas.