

Manual de reparación de autoservicio de vivo X Fold6

Contenido

Parte I: Introducción al documento	3
1.1 Finalidad de este documento	3
1.2 Avisos previos a la reparación	3
1.2.1 Precauciones para la reparación	3
1.2.2 Precauciones frente a descargas electrostáticas (ESD)	5
Parte II: Información de la garantía	6
Parte III: Uso de herramientas	7
3.1 Herramientas	7
3.2 Actualizaciones de software y herramientas (esta sección se completará una vez que se lance el software)	8
Parte IV: Guía de reparación	13
4.1 Lista de piezas de repuesto (con códigos de compra)	13
4.2 Vista despiezada del producto	17
4.3 Instrucciones de desmontaje y montaje	19
4.3.1 Sustitución del protector de pantalla principal	19
4.3.2 Sustitución de la tapa de la batería	23
4.3.3 Retirada e instalación del soporte de la placa base	28
4.3.4 Retirada e instalación de la placa base y la cámara	31
4.3.5 Sustitución de la subplaca (micrófono principal y puerto de carga) y del puerto USB	36
4.3.6 Retirada e instalación del motor de vibración	41
4.3.7 Extracción e instalación de la placa auxiliar de la antena lateral	44
4.3.8 Sustitución de los botones laterales (volumen, huella dactilar y silenciar)	45

4.3.9 Sustitución de la pantalla secundaria	50
4.3.10 Sustitución de la batería	56
4.3.11 Sustitución del altavoz superior o placa base/cámara para la unidad secundaria	73
4.3.12 Sustitución del altavoz inferior (unidad secundaria)	77
4.3.13 Sustitución del módulo de la pantalla principal (incluida la bisagra)	80

Parte I: Introducción al documento

1.1 Finalidad de este documento

Este manual está diseñado para guiar a los usuarios aficionados a la reparación con conocimientos técnicos básicos y experiencia previa en reparaciones a través del proceso de autosustitución de piezas oficiales de vivo en sus dispositivos.

1.2 Avisos previos a la reparación

Todas las funciones, especificaciones e información del dispositivo proporcionadas en este documento, incluidos, entre otros, las ventajas, el diseño, los precios, los componentes, el rendimiento, la disponibilidad y las funcionalidades del dispositivo, están sujetas a cambios sin previo aviso. vivo se reserva el derecho de modificar este documento o cualquier descripción contenida en él en cualquier momento sin obligación de notificar estos cambios. Lea este manual detenidamente antes de realizar cualquier reparación. Si no confía en su capacidad para reparar su dispositivo de manera segura, no intente desarmarlo. Le recomendamos que acuda a un Centro de servicio oficial vivo para recibir asistencia profesional.

1.2.1 Precauciones para la reparación

ADVERTENCIAS: Si no sigue las instrucciones, utiliza piezas no genuinas de vivo o herramientas inadecuadas, podría dañar el dispositivo, sus componentes u otros materiales, afectar a la funcionalidad del dispositivo y a su resistencia al agua; y en casos graves, podría provocar incendios u otros riesgos de seguridad, lo que podría causar lesiones o la muerte.

1) De cualquier daño o defecto causado por reparaciones realizadas por proveedores de servicios o personas no autorizadas, el reparador es el único responsable de todos los costes asociados a la reparación de las piezas afectadas.

2) vivo no asume ninguna responsabilidad por daños al dispositivo, lesiones personales u otros problemas de seguridad que surjan por no seguir estas instrucciones de reparación.

3) Utilice únicamente las herramientas oficiales proporcionadas por vivo. La mayoría de los componentes electrónicos son sensibles a las fuerzas electromagnéticas y el uso de herramientas de baja calidad puede causar daños permanentes. Consulte la lista de herramientas incluidas.

4) Utilice únicamente piezas de repuesto genuinas de vivo. Los componentes de terceros pueden no funcionar correctamente y podrían provocar riesgos de incendio o lesiones personales.

5) Algunos componentes, como sensores (enfoque automático por láser/proximidad/huella dactilar), cámaras traseras, panel táctil (TSP), altavoces y otros módulos, quizá se deban calibrar para garantizar que funcionen de forma óptima tras la reparación.

6) Las reparaciones realizadas por usuarios o personal no cualificado pueden poner en peligro la resistencia original al agua y al polvo del dispositivo.

7) Para conocer los datos de los posibles errores o fallos del dispositivo o realizar diagnósticos más detallados, contacte con un Centro de atención al cliente oficial de vivo.

8) Para sustituir piezas no disponibles para venta al público, acuda a un Centro de atención al cliente de vivo para obtener más ayuda.

9) Siempre realice una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de realizar cualquier reparación.

10) Use el equipo de seguridad adecuado antes de realizar la reparación. vivo no se responsabiliza de lesiones causadas por no utilizar equipo de seguridad. Consulte la sección Herramientas de desmontaje y montaje para ver la lista de herramientas necesarias.

- 11) Realice las reparaciones en un entorno seguro y protegido.
- 12) Asegúrese de que el dispositivo esté apagado y la batería completamente descargada antes de cualquier reparación.
- 13) Si el dispositivo está dañado, emite humo o huele a quemado, deje de usarlo de inmediato. Apague las llamas con un extintor de CO₂ o de polvo seco, o con espuma especial, arena, grava o un extintor específico para baterías de iones de litio, y póngase en contacto con vivo de inmediato.
- 14) Debe utilizarse equipo de seguridad, como gafas protectoras, guantes y mascarillas, al reparar el dispositivo.
- 15) Evite dañar el dispositivo al retirar la tapa trasera. Antes del montaje, asegúrese de que no haya tornillos u objetos extraños cerca de la batería.
- 16) Durante el montaje, inspeccione bien la tapa trasera y vuelva a instalarla. Evite golpear o presionar la batería a fin de evitar daños. Si la batería está dañada, acuda a un Centro de atención al cliente de vivo para obtener asistencia.

1.2.2 Precauciones frente a descargas electrostáticas (ESD)

La descarga electrostática (ESD) es el flujo súbito de electricidad entre dos objetos cargados, causado por contacto, cortocircuitos o ruptura dieléctrica. La ESD puede afectar negativamente a los dispositivos móviles, especialmente a los componentes electrónicos.

- 1) Se recomienda usar pulseras antiestáticas, guantes y tapetes antiestáticos durante la reparación.
- 2) Asegúrese de que circule más el aire en el área de trabajo para reducir la probabilidad de descargas ESD accidentales. Los ambientes secos y de baja humedad, como habitaciones con aire acondicionado, incrementan la probabilidad de descarga electrostática.

Parte II: Información de la garantía

2.1 Todas las piezas de repuesto oficiales proporcionadas por vivo cuentan con una garantía de 90 días.

Si alguna pieza presenta problemas de calidad dentro de este período, póngase en contacto con vivo para sustituirla.

2.2 Si el dispositivo se ha reparado a través de medios no oficiales (como técnicos no profesionales) pero sigue funcionando con normalidad, seguirá estando cubierto por la garantía durante la vigencia del período de garantía. Sin embargo, si dicho servicio ocasiona algún daño, las piezas dañadas dejarán de estar cubiertas y el usuario se deberá hacer cargo de todos los costes de reparación.

Parte III: Uso de herramientas

3.1 Herramientas

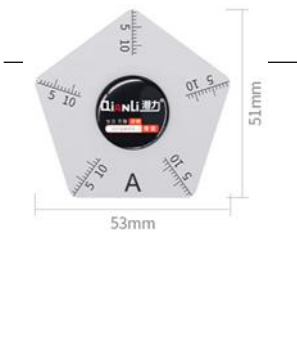
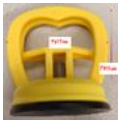
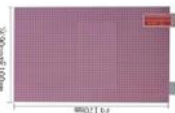
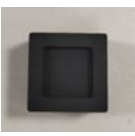
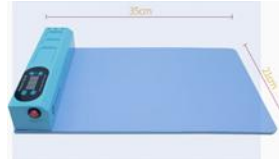
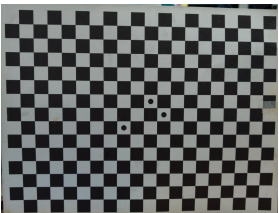
Herramienta	Foto real de la herramienta	Para qué sirve
Púa de palanca metálica (con regla de medición)		Para desmontar la unidad de pantalla
Juego de destornilladores (mango de goma, 6 mm × 100 mm)		Para fijar y quitar tornillos
Lámina plástica de separación		Para retirar la tapa de la batería y el módulo de la pantalla
Ventosa		Retire la tapa de la batería.
Pinzas de fibra conductiva antiestática de punta fina		Para retirar los conectores BTB y coaxiales
Pinzas metálicas de punta plana		Para retirar las placas principales/secundarias o limpiar el adhesivo

Lámina protectora antirotura para pantalla/tapa trasera de cristal		Para evitar que se rompa el cristal
Prensa universal de fijación		Para aplicar presión sobre la pantalla o la tapa de la batería
Cinta aislante eléctrica 3M, negra, 17 mm de ancho		Calibración óptica
Dedo de prueba de huella dactilar EO, color carne, 20 × 20 × 12		Para hacer la calibración fotoeléctrica de huella dactilar
Dedo de prueba de huella dactilar EO, negro, 22 × 22 × 12		Para hacer la calibración fotoeléctrica de huella dactilar
Almohadilla térmica (temperatura predeterminada: 65°C)		Para calentar la tapa de la batería y la pantalla
Plantilla de calibración sencilla de la cámara (posventa) - Patrón de 420 × 320 con puntos negros		Para calibrar las dos cámaras traseras (deben imprimirse a 420 × 320 mm)

3.1.1 Enlace de compra de herramientas: Enlace oficial de compra:

<https://www.vivo.com/eu/view/support/aboutSelfServiceRepair?code=selfServiceRepair>

3.2 Actualizaciones de software y herramientas (esta sección se completará una vez que se lance el software).

3.2.1 Siga los pasos que se indican a continuación para actualizar el software mediante FOTA:

- Abra la aplicación Ajustes y pulse Actualización del sistema.
- Si el sistema ya está actualizado, no es necesario llevar a cabo ninguna acción.

- Si hay una actualización disponible, puede programar la instalación o definir una hora de actualización automática.

Nota:

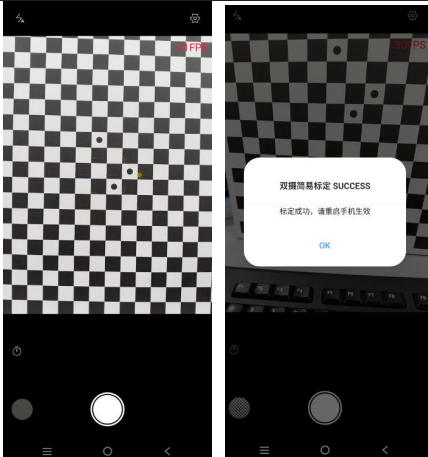
1. Si la actualización se realiza a través de datos móviles, podrían aplicarse cargos adicionales.
2. Si ya se ha descargado la última versión del software, las opciones anteriores no estarán activas.

3.2.2 Autodiagnóstico: Realice autodiagnósticos antes y después de las reparaciones para comprobar la funcionalidad del dispositivo.

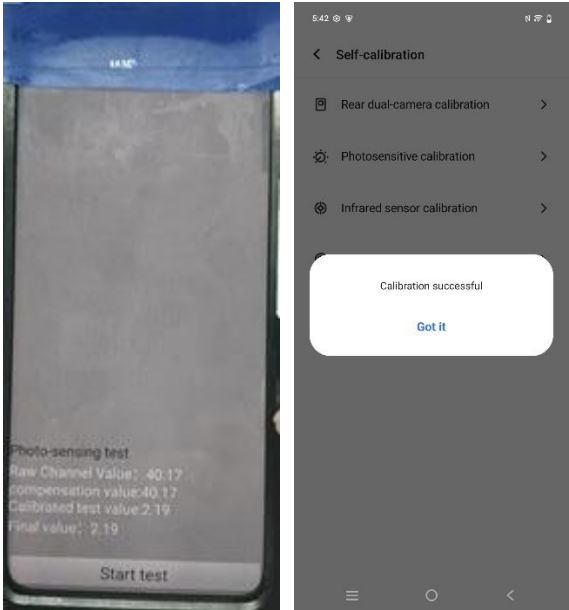
Ruta: En la aplicación oficial, vaya a Soporte técnico > Prueba de hardware > Autocalibración e introduzca el código de calibración "SELFREPAIR" para realizar la comprobación.

3.2.3 Autocalibración a través de la aplicación oficial: Se utiliza principalmente para la calibración posterior a la reparación, después de reemplazar la pantalla o la cámara, y se encarga de la calibración de la cámara trasera dual (aplicable solo a dispositivos con dos o más cámaras traseras), la calibración del sensor de huella dactilar en pantalla y la calibración del sensor de infrarrojos/luz. Tras la reparación se deben calibrar todos los componentes correspondientes para garantizar su correcto funcionamiento.

Los elementos e instrucciones de calibración son los siguientes:

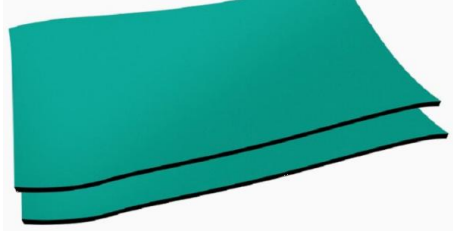
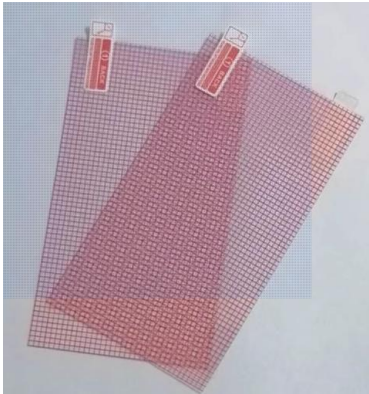
Elemento de calibración	Instrucciones	Ilustración	Notas
Calibración de cámara dual trasera	En la aplicación oficial, vaya a Soporte técnico > Prueba de hardware > Autocalibración,		Obligatorio después de desmontar la placa base o de quitar/reemplazar cualquier cámara

	introduzca el código de calibración "SELFREPAIR" y luego toque Calibración de cámara dual trasera para completar el proceso.		trasera.
Calibración de IR	En la aplicación oficial, vaya a Soporte técnico > Prueba de hardware > Autocalibración, introduzca el código de calibración "SELFREPAIR" y luego toque Calibración de sensor de infrarrojos para	11:31 Under infrared proximity calibration The screen is facing up and ensure that there is no dirt or object blocking on the display Real-time value:56 Temporary calibrated value: Calibrated value:60 ≡ ○ < 11:31 Under infrared proximity test Please cover the top of the mobile phone screen with your hand and stay away Infrared original value: 1184.0 calibrated value:66 NV calibrated value:66 current value: 69.0 <td>Obligatorio después de desmontar la placa base o reemplazar el módulo de pantalla o la unidad de visualización.</td>	Obligatorio después de desmontar la placa base o reemplazar el módulo de pantalla o la unidad de visualización.

	completar el proceso.		
Calibración óptica	En la aplicación oficial, vaya a Soporte técnico > Prueba de hardware > Autocalibración, introduzca el código de calibración "SELFREPAIR" y luego toque Calibración fotosensible para completar el proceso.		Obligatorio después de desmontar la placa base o reemplazar el módulo de pantalla o la unidad de visualización.

3.3 Herramientas de seguridad

Herramienta	Foto real de la herramienta	Para qué sirve
Gafas de seguridad		Para proteger los ojos de salpicaduras o residuos durante la reparación

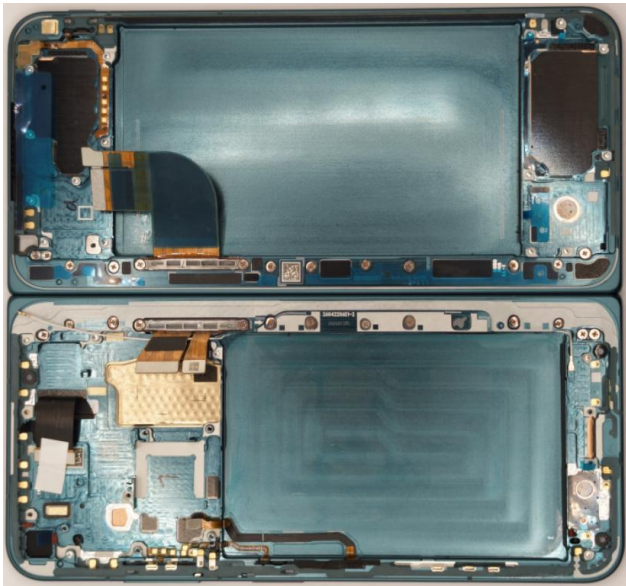
Guantes antiestáticos resistentes a los cortes		Para evitar descargas electrostáticas que puedan dañar el dispositivo Permite proteger las manos de los cortes durante las reparaciones
Pulsera antiestática		Para evitar descargas electrostáticas que puedan dañar el dispositivo
Alfombra antiestática		Para evitar descargas electrostáticas que puedan dañar el dispositivo
Lámina antirotura		Para evitar daños al dispositivo o lesiones personales debido a la rotura de la

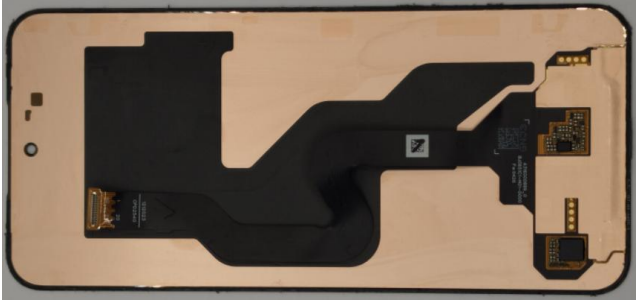
		pantalla o la tapa de la batería
Cubo de arena		En caso de incendio, para guardar y desechar la batería de forma segura

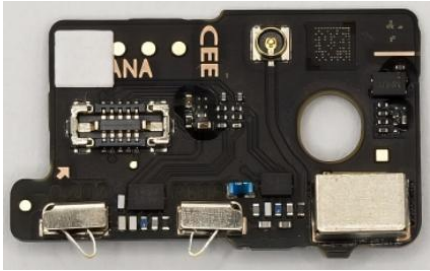
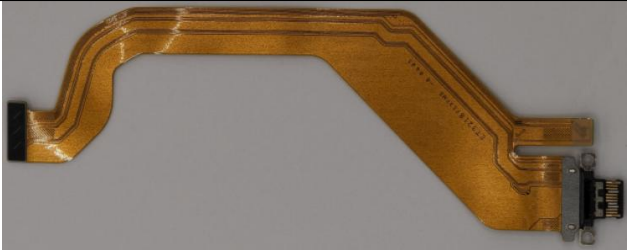
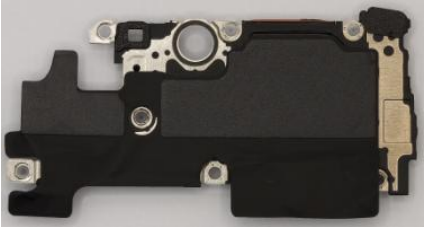
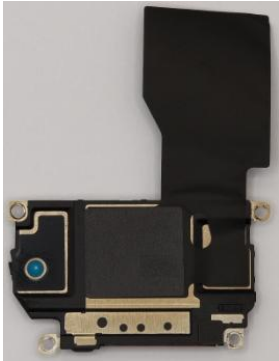
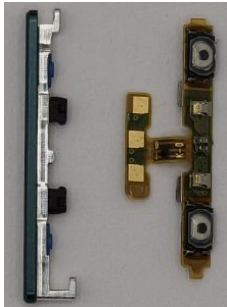
Nota: Algunas herramientas de protección deben adquirirse por separado; es posible que los accesorios oficiales no las incluyan.

Parte IV: Guía de reparación

4.1 Lista de piezas de repuesto (con códigos de compra)

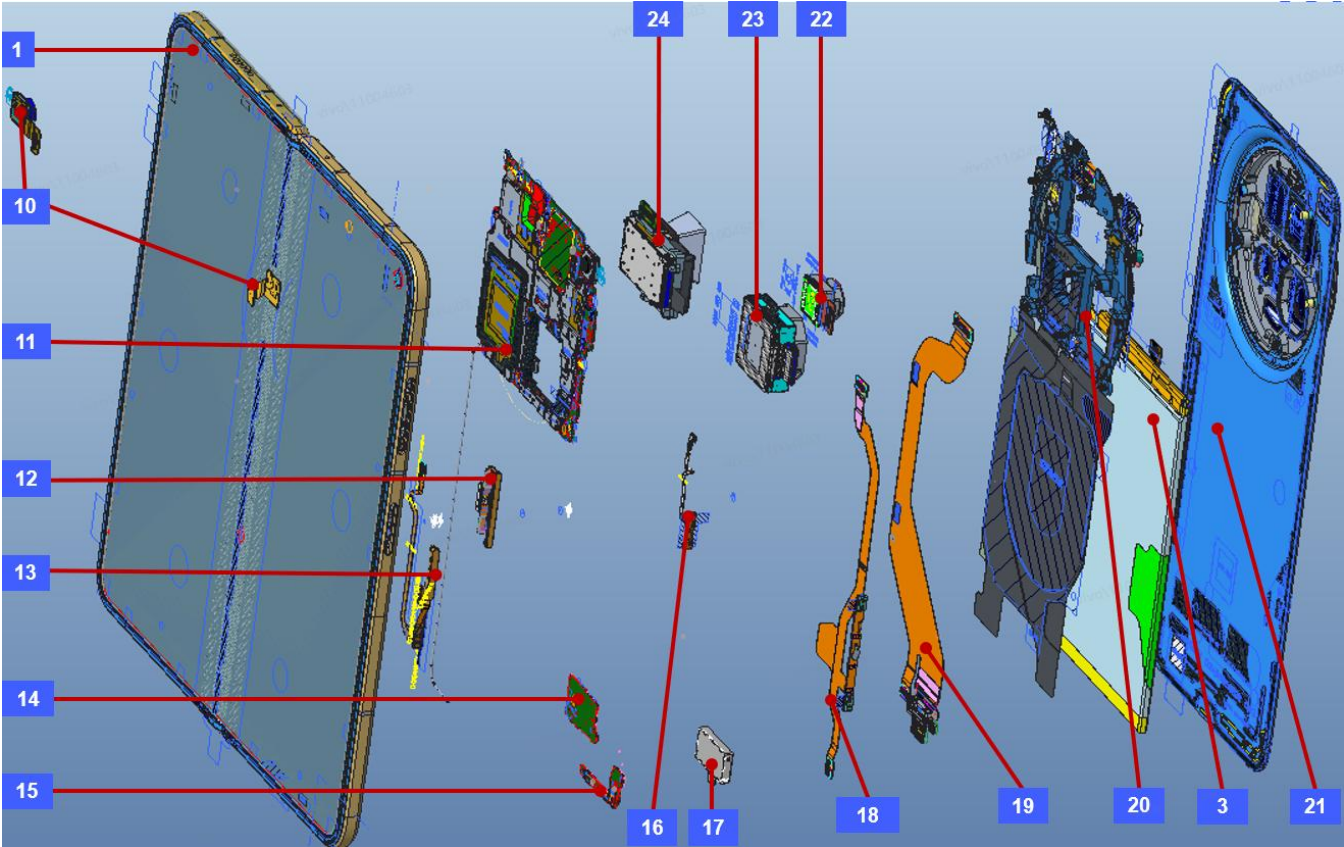
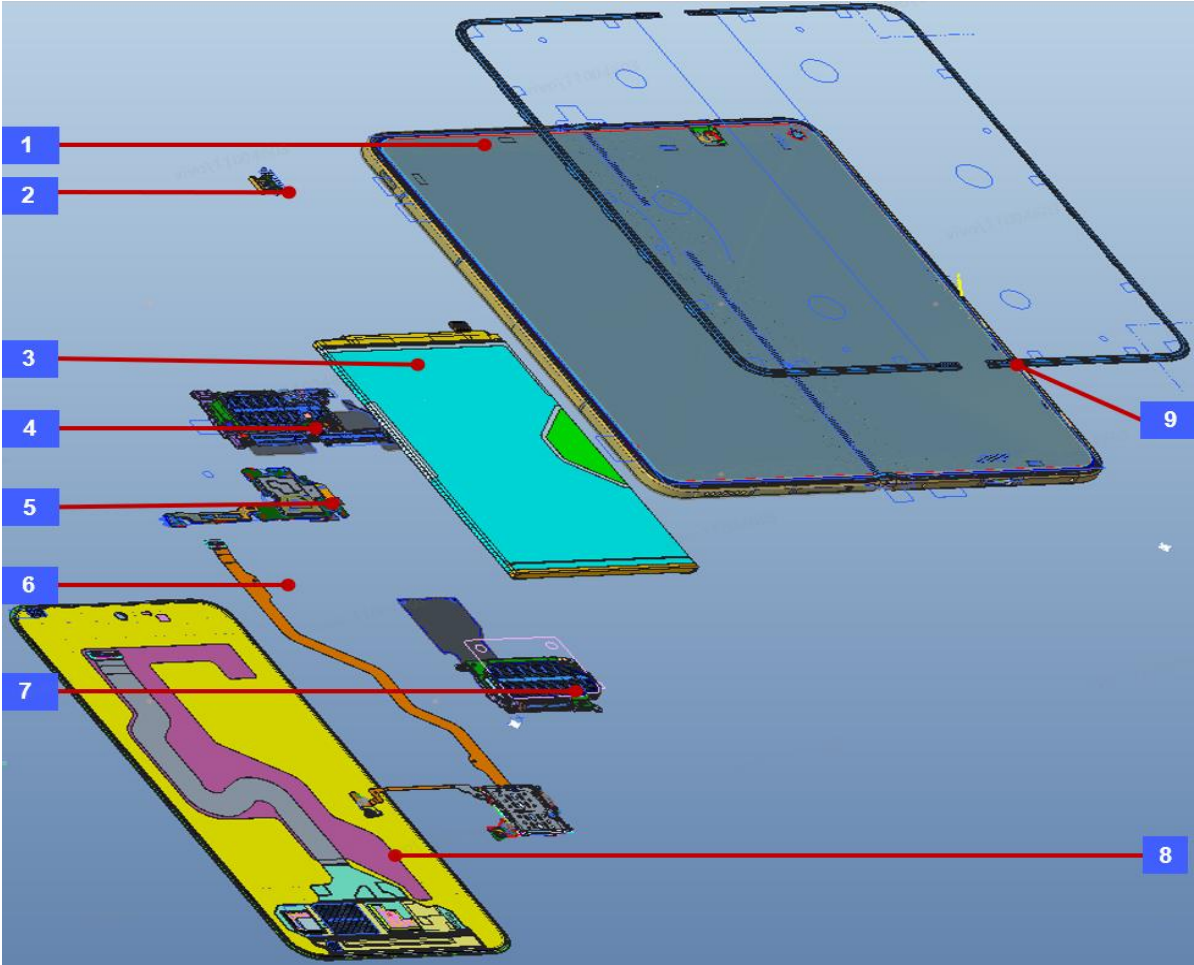
N.º de serie	Nombre del material	Código de compra	Ilustración
1	Módulo de pantalla principal (negro)	5420388	
2	Módulo de pantalla principal (azul)	5420389	

3	Módulo de pantalla secundaria	5420028	
4	Módulo de tapa de batería (negro)	5420052	
5	Módulo de tapa de batería (azul)	5420054	
6	Batería de litio encapsulada en plástico (unidad secundaria)	5420065	
7	Batería de litio encapsulada en plástico (unidad principal)	5420068	
8	Cámara gran angular	5420034	
9	Cámara principal trasera	5420032	

10	Módulo de cámara trasera de periscopio	5420036	
11	Módulo de cámara frontal (unidad principal/secundaria)	5420030	
12	Subplaca	4936674	
13	Módulo del puerto de carga	4936678	
14	Altavoz superior	5420044	
15	Altavoz inferior	5420046	
16	Módulo del botón de volumen (negro)	5420038	
17	Módulo del botón de volumen (azul)	5420040	

18	Módulo de sensor de huella dactilar lateral (negro)	5420060	
19	Módulo de sensor de huella dactilar lateral (azul)	5420062	
20	Módulo de botón de silenciar (negro)	5420048	
21	Módulo de botón de silenciar (azul)	5420050	
22	Soporte de tarjeta SIM (negro)	5420331	
23	Soporte de tarjeta SIM (azul)	5420332	
24	Pegamento	5121839	

4.2 Vista despiezada del producto



N.º	Código	Descripción
-----	--------	-------------

1	5420026	Módulo de pantalla principal del X Fold6 (azul) PD2545GF HSF (SH)
	5420024	Módulo de pantalla principal del X Fold6 (negro) PD2545GF HSF (SH)
2	5420050	Módulo de botón de silenciar del X Fold6 (azul) PD2545GF HSF (SH)
	5420048	Módulo de botón de silenciar del X Fold6 (negro) PD2545GF HSF (SH)
3	5420068	Batería de litio encapsulada en plástico BB89 HSF
3	5420065	Batería de litio encapsulada en plástico BB88 HSF
4	5420044	Módulo de altavoz superior del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
5	4936686	Placa de circuito impreso (PCB) semiacabada del X Fold6: Placa base de unidad secundaria PD2545GF HSF (SH)
6	4936684	Placa de circuito impreso (PCB) semiacabada del X Fold6: Placa ANC con placa FMC PD2545GF HSF (SH)
7	5420046	Módulo de altavoz inferior del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
8	5420028	Módulo de pantalla secundario del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
9	5420056	Tira decorativa de la tapa superior de la placa base con módulo de pieza decorativa en forma de T del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
10	5420030	Módulo de cámara frontal de la unidad principal/secundaria del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
11	4936671	Placa de circuito impreso (PCB) semiacabada del X Fold6: Placa M PD2545GF 512G + 12G HSF (SH)
12	5420040	Módulo de botón de volumen del X Fold6 (azul) PD2545GF HSF (SH)
	5420038	Módulo del botón de volumen del X Fold6 (negro) PD2545GF HSF (SH)
13	5420062	Módulo de sensor de huella dactilar lateral del X Fold6 (azul) PD2545GF HSF (SH)
	5420060	Módulo de sensor de huella dactilar lateral del X Fold6 (negro) PD2545GF HSF (SH)
14	4936674	Placa de circuito impreso (PCB) semiacabada del X Fold6: Placa auxiliar de tarjeta SIM PD2545GF HSF (SH)
15	4936676	Placa de circuito impreso (PCB) semiacabada del X Fold6: Placa ANB PD2545GF HSF (SH)
16	4936682	Cable de circuito impreso flexible (FPC) semiacabado del X Fold6: Placa FKA PD2545GF HSF (SH)
17	5420058	Módulo de motor de vibración del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
18	4936680	Cable de circuito impreso flexible (FPC) semiacabado del X Fold6: Placa FMD PD2545GF HSF (SH)
19	4936678	Cable de circuito impreso flexible (FPC) semiacabado del X Fold6: Placa FMB PD2545GF HSF (SH)
20	5420042	Módulo de soporte de placa base del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
21	5420054	Módulo de tapa de la batería del X Fold6 (azul) PD2545GF HSF (SH)
	5420052	Módulo de tapa de la batería del X Fold6 (negro) PD2545GF HSF (SH)
22	5420034	Módulo de cámara trasera gran angular del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
23	5420032	Módulo de cámara trasera principal del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)
24	5420036	Módulo de cámara trasera de periscopio del X Fold6 PD2545GF HSF (SH)

4.3 Instrucciones de desmontaje y montaje

- Antes de comenzar la reparación, realice los siguientes pasos:
- Haga una copia de seguridad de los datos
- Descargue completamente la batería
- Apague el dispositivo y desconecte todos los cables de datos externos
- Póngase guantes antiestáticos
- Si se produce algún daño cosmético o se desborda el adhesivo después del montaje, acuda a un Centro de servicio oficial de vivo para realizar su inspección y recibir asistencia.
- Antes de desmontarlo, inspeccione la pantalla y la tapa de la batería en busca de grietas. Si se encuentra alguna, aplique una lámina antirotura a la superficie para evitar lesionarse durante el proceso de desmontaje.

4.3.1 Sustitución del protector de pantalla principal

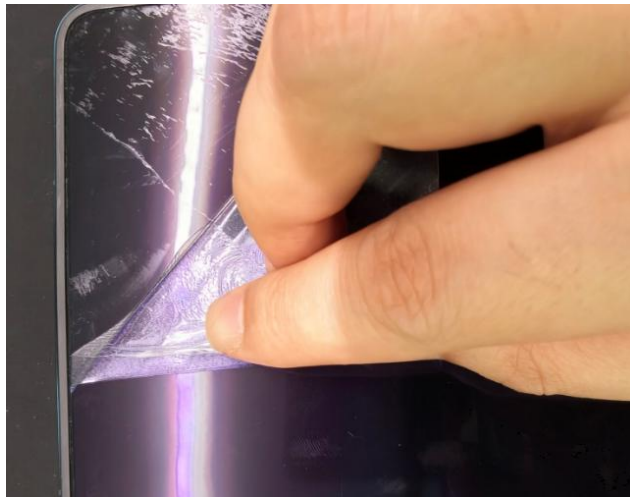
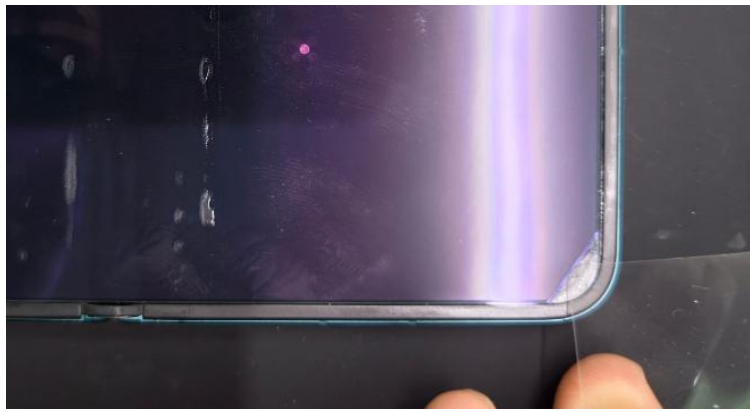
Dificultad de reparación: baja

Tiempo estimado: de 6 a 10 minutos

Piezas obligatorias: Módulo del protector de pantalla principal

Pasos	Ilustración
Caliente el dispositivo: coloque el dispositivo boca abajo con la pantalla principal sobre la almohadilla térmica y caliéntelo a 65°C durante 5 minutos.	

Retire el protector antiguo: utilice una tarjeta de separación para levantar una esquina del protector; luego, sujete esa esquina y retire el protector en la misma dirección en la que tiró del protector.



Limpie los restos de adhesivo: dé toques suaves con el protector antiguo para retirar los restos de adhesivo de la pantalla principal. A continuación, limpie la pantalla con un paño sin pelusa y humedecido con alcohol; compruebe que no haya adhesivo, polvo, pelo u otros residuos en la superficie.



Coloque el dispositivo:

1. coloque el dispositivo sobre el marco básico de instalación del protector con la pantalla principal hacia arriba.

2. Coloque el nuevo protector de pantalla sobre el marco con la etiqueta "Tear off after paste" ("Retirar después de pegar")

orientada hacia arriba y situada en la esquina inferior derecha. Retire la película protectora n.º ① y

después para alinear previamente el protector, encaje las solapas de

posicionamiento izquierda y

derecha en los postes del marco a

través de los agujeros de las

pestañas (vea la figura ①).

2. Inspeccione los espacios libres

que hayan quedado en los cuatro

lados. Una vez centrado el

protector de pantalla, retire la

película protectora que se

encuentra debajo de la pestaña de



posicionamiento derecha y
presione la pestaña hacia abajo
sobre el marco (vea la figura ②).

3. Presione firmemente la pestaña
de alineación derecha para que se
aplique el adhesivo.

Aplique el protector:

1. Suelte la pestaña de
posicionamiento izquierda y retire
la película protectora n.º ② (vea la
figura 1).

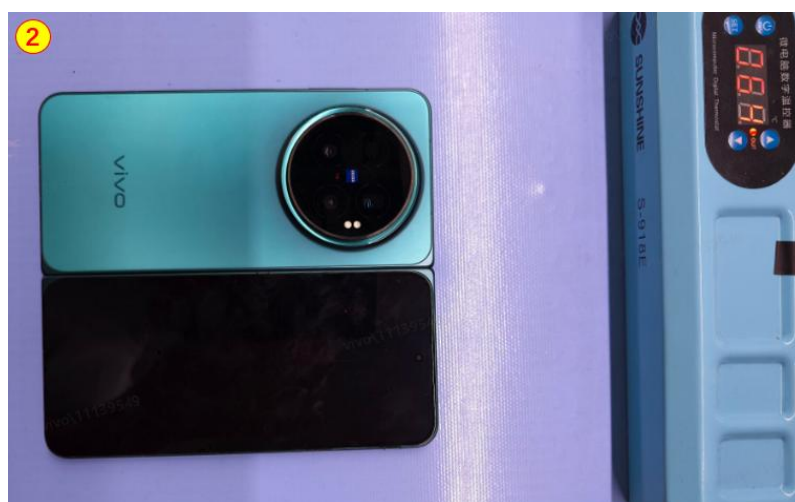
2. Tras retirar la película
protectora, sujete con la mano
izquierda la pestaña de
posicionamiento izquierda de
modo que el protector quede
colgado sobre la pantalla.

Presione lentamente el protector
sobre la pantalla de derecha a
izquierda con la espátula. No
sujete la espátula con demasiada
fuerza para evitar que se doble o
se deforme.



Calíentelo para eliminar las burbujas:

1. una vez colocado el protector, utilice la espátula para eliminar las burbujas que queden en los bordes (vea la figura 1).
2. Coloque el dispositivo boca abajo con la pantalla principal sobre la almohadilla térmica y caliéntelo a 65°C durante 10 minutos para eliminar cualquier burbuja que quede.



4.3.2 Sustitución de la tapa de la batería

Dificultad de reparación: baja

Tiempo estimado: de 6 a 10 minutos

Piezas obligatorias: Módulo de la tapa de batería

Herramientas necesarias:

Pasos	Ilustración
Retire el soporte de la tarjeta SIM.	1. Desenchufe el dispositivo. Inserte la herramienta de extracción de la tarjeta SIM en el orificio de extracción de tarjeta SIM y quite el soporte de la tarjeta SIM.

Nota: Antes de desmontarlo, compruebe que la tapa de la batería no tenga grietas. Si hay alguna, use primero una lámina antirotura.



Caliente el dispositivo.

1. Suba la temperatura de la almohadilla térmica a 65°C. Coloque el dispositivo sobre la almohadilla térmica y caliéntelo durante 5 minutos.



Retire la tapa de la batería.

1. Coloque una ventosa en el centro del borde inferior de la tapa posterior, levántela para que quede una holgura e inserte una púa para hacer palanca en la holgura.



2. Vaya pasando la púa por los bordes hasta que quede totalmente abierto y luego levante poco a poco la tapa trasera desde abajo. No la levante con demasiada inclinación, ya que podría romperse; en su lugar, muévela suavemente de un lado a otro mientras la saca.

Nota: Tras dejar abierto el borde inferior, levante la tapa de la batería con la mano. No inserte la herramienta hasta el fondo, ya que podría dañar los componentes internos.



3. Una vez retirado todo el adhesivo de los bordes, pince el borde inferior de la tapa de la batería y retírela.



Limpie los restos de adhesivo.

1. Coloque una tapa antipolvo sobre el módulo de la cámara y luego utilice unas pinzas para retirar cualquier resto de adhesivo de la zona de la tapa de la batería y de la carcasa.

Nota: Si el adhesivo es difícil de quitar, vuelva a calentar la tapa de la batería y reanude la limpieza.



Aplique la cinta de doble cara a la tapa de la batería (las nuevas tapas de las baterías vienen con cinta adhesiva preaplicada, por lo que este paso no es necesario).

Tras retirar cualquier resto de adhesivo, utilice los orificios para tornillos como guía y ponga la cinta adhesiva de doble cara en la tapa de la batería.



Coloque la tapa de la batería.

Encaje la tapa de la batería en su sitio y luego presione bien

alrededor de los bordes para que se pegue la cinta adhesiva de doble cara.



4.3.3 Retirada e instalación del soporte de la placa base

Dificultad de reparación: baja

Tiempo estimado: de 6 a 10 minutos

Pasos	Ilustración
Retire la tapa de la batería (consulte los pasos para quitar la tapa de la batería).	Consulte la sección 4.3.2
Quite el soporte de la placa base.	1. Quite los 12 tornillos que sujetan el soporte de la placa base.  2. Utilice pinzas de plástico para levantar las zonas adhesivas de la

parte inferior de las láminas de grafito pirolítico (PGS) marcadas con recuadros rojos. No doble estas láminas.



3. Quite el soporte de la placa base.



Instalación

Instale el soporte de la placa

Nota:

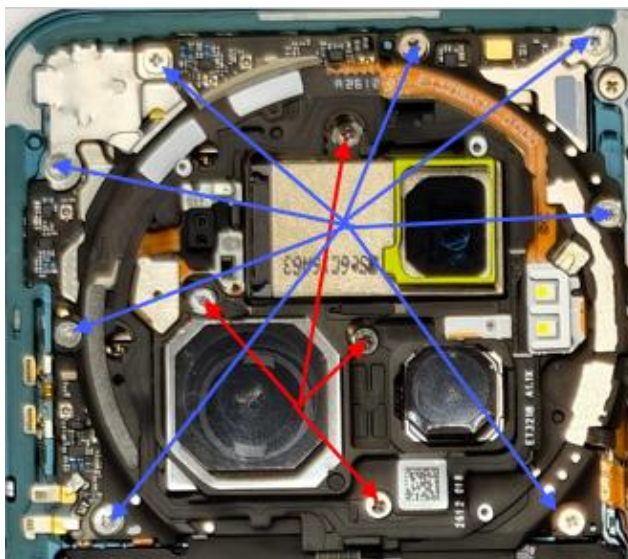
base en la unidad principal.

En el paso 1, asegúrese de encajar bien la pieza de metal de la posición ① en la ranura de la carcasa y de que quede plana, de modo que no haga presión contra la tapa de la batería.

1. Inserte el soporte de la placa base por la parte de arriba del dispositivo.



2. Ponga los tornillos del soporte de la placa base: fije primero los cuatro tornillos de níquel negro de 1,4 × 4 mm de longitud en las posiciones marcadas con flechas rojas y luego fije los ocho tornillos cortos de níquel blanco de 1,4 × 2,0 mm.



3. Presione bien la cinta adhesiva de doble cara en la parte inferior de las láminas PGS (áreas marcadas con recuadros rojos) y vuelva a colocar el sello de garantía.



4.3.4 Retirada e instalación de la placa base y la cámara

Dificultad de reparación: baja

Tiempo estimado: de 9 a 12 minutos

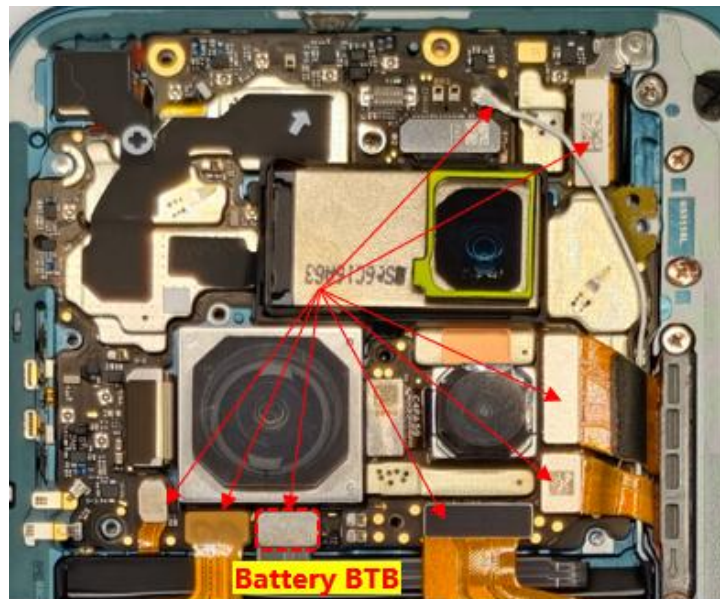
Piezas obligatorias: Placa base

Pasos	Ilustración
Retire la tapa de la batería (consulte los pasos para quitar la tapa de la batería).	Consulte la sección 4.3.2
Quite el soporte de la	Consulte la sección 4.3.3

placa base (consulte los pasos para quitar el soporte de la placa base).

Quite la placa base.

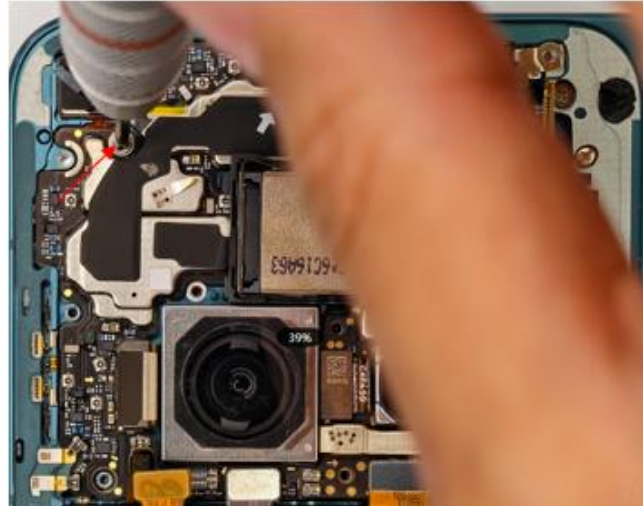
1. Primero, desconecte el conector BTB de la batería y luego los demás conectores BTB y el cable RF.



2. Levante la lámina PGS en la zona de la cámara frontal (tal como indica la flecha en la figura).



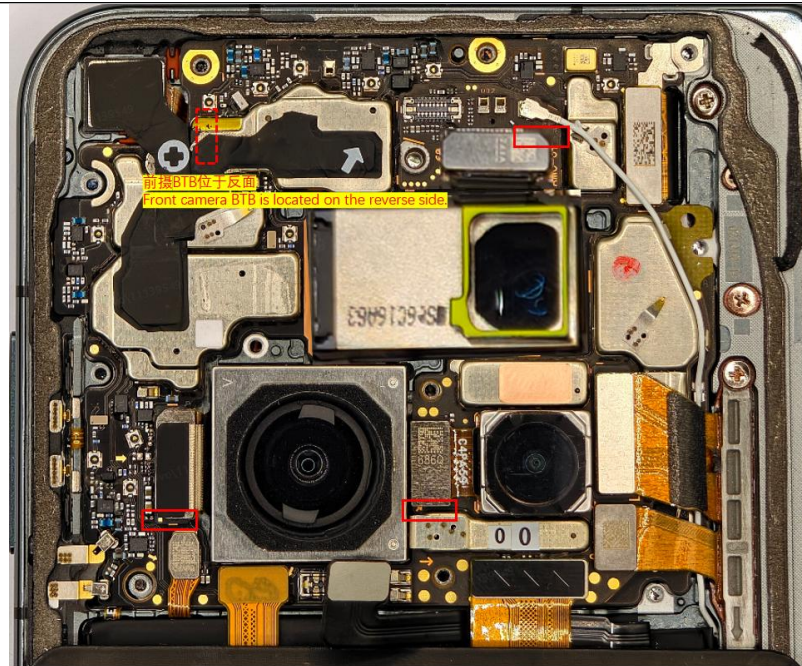
3. Quite los tornillos que sujetan la placa base.



4. Retire la placa base a través de la abertura (tal como indica la flecha en la figura).



5. Utilice pinzas de plástico para desconectar los conectores BTB de la cámara en las zonas marcadas con recuadros rojos y después retire las cámaras.



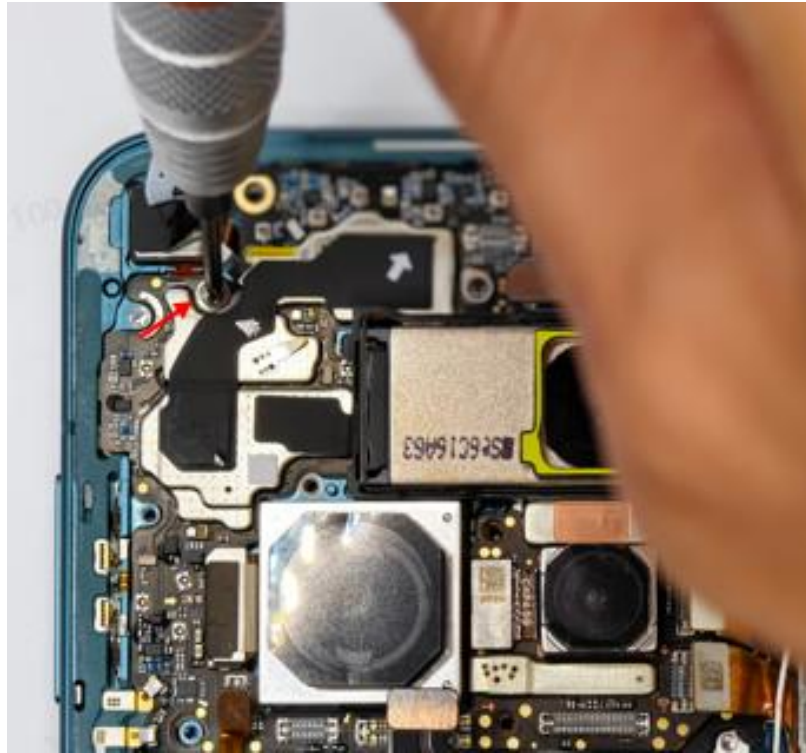
Instalación

Monte la placa base.

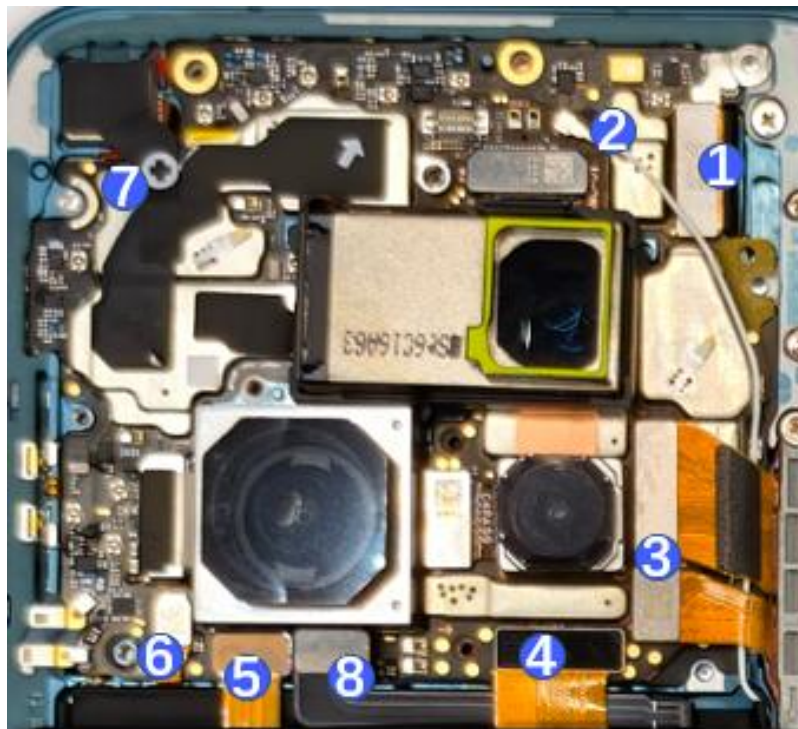
1. Conecte los conectores BTB de la cámara.
2. Monte la placa base: inserte primero el borde inferior (tal como indican las flechas) y luego fije el borde superior.



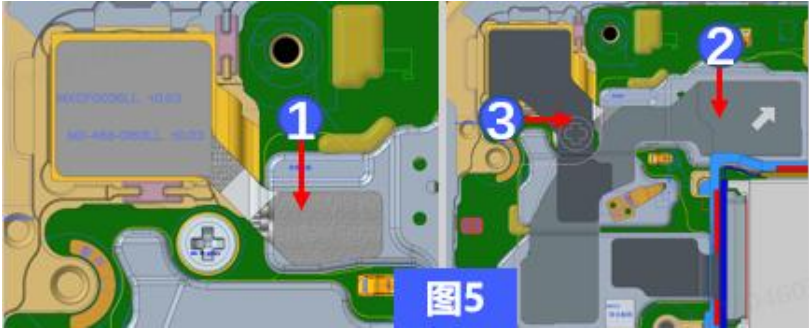
2. Coloque los tornillos de la placa base.



3. Conecte los componentes en el orden que aparece en la figura: conector BTB de pantalla principal → cable RF → conector BTB del FPC de la bisagra (placa FMA) → conector BTB de la placa FMB → conector BTB de la placa FMD → conector BTB de sensor de huella dactilar → lámina PGS de cámara frontal → conector BTB de batería.



4. Después de reemplazar la cámara frontal o la placa base en la unidad

	principal, aplique la tela conductora de la cámara frontal y las láminas PGS en el orden que aparece en la figura 5: tejido conductor para cámara frontal → lámina PGS para cámara frontal → lámina PGS para cámara frontal. 
Instale el soporte de la placa base.	Consulte la sección 4.3.3
Realice las calibraciones.	Después de volver a montarlo, calibre las cámaras duales traseras, el sensor de luz y el sensor de infrarrojos, tal y como se indica en la Sección 3.2.3.

4.3.5 Sustitución de la subplaca (micrófono principal y puerto de carga) y del puerto USB

Dificultad de reparación: baja

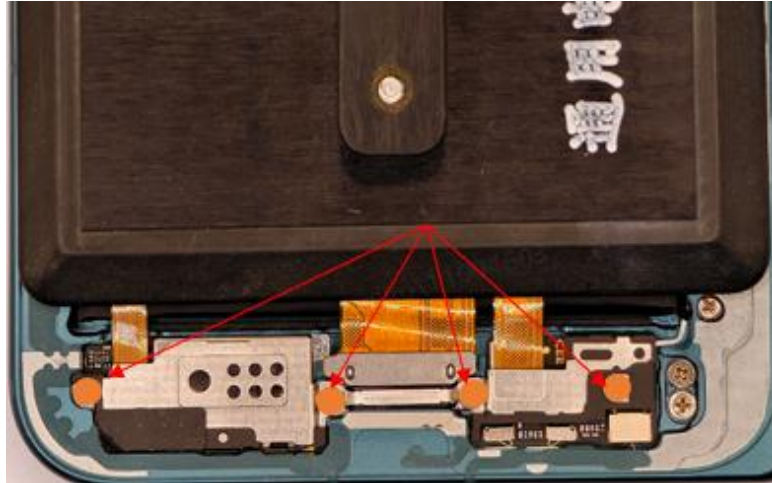
Tiempo estimado: 15 minutos

Piezas obligatorias: Montaje de la subplaca

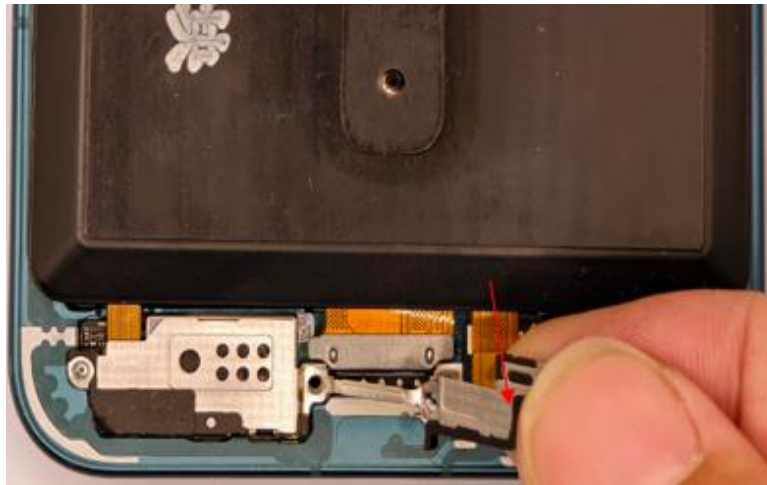
Pasos	Ilustración
Retire la tapa de la batería (consulte los pasos para quitar la tapa de la batería).	Consulte la sección 4.3.2
Quite el soporte de la placa base.	Consulte la sección 4.3.3

Quite el soporte de la subplaca.

1. Quite los cuatro tornillos que sujetan el soporte de la subplaca.

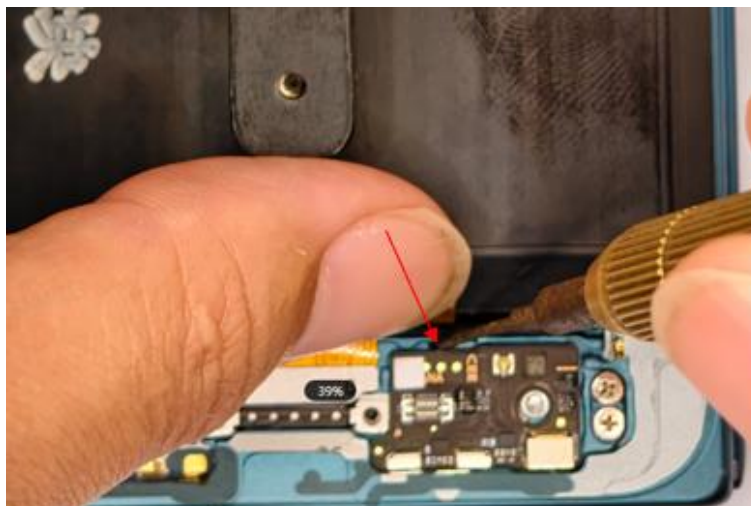


2. Retire el soporte de la subplaca del lado derecho.



Quite la subplaca.

1. Desconecte el conector BTB y el cable RF y luego use un destornillador de cabeza plana para levantar la placa auxiliar de la tarjeta SIM por la esquina superior izquierda.



Retire el puerto USB.

1. Desconecte el conector BTB del lado de la placa base.



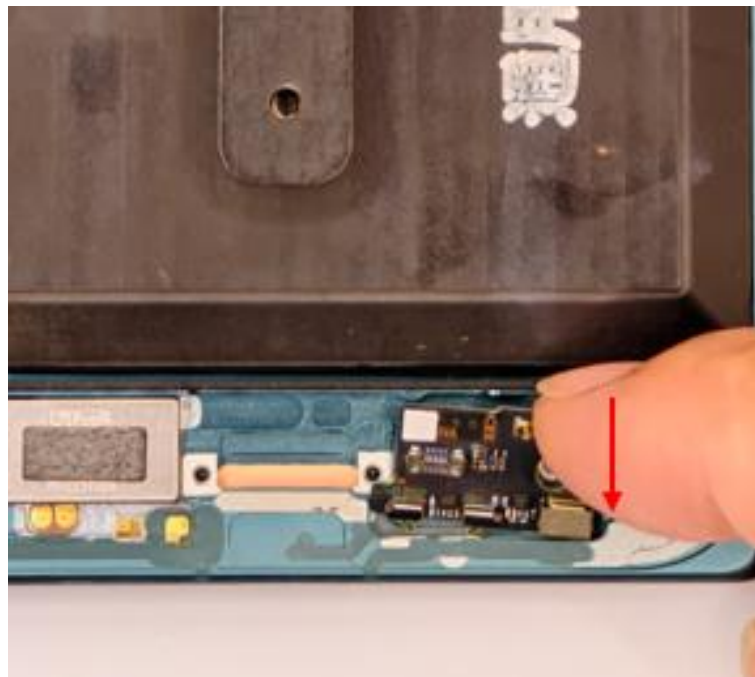
2. Extraiga el puerto USB del lado de la subplaca.



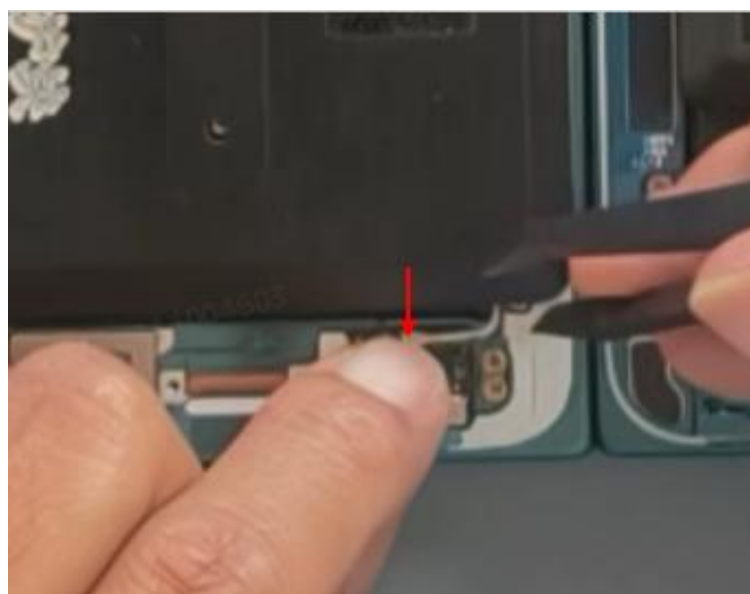
Instalación

Instale la subplaca y el puerto USB.

1. Al instalar la subplaca, encaje primero la parte inferior y luego la otra parte superior.



2. Conecte el cable RF y el conector BTB en la subplaca.



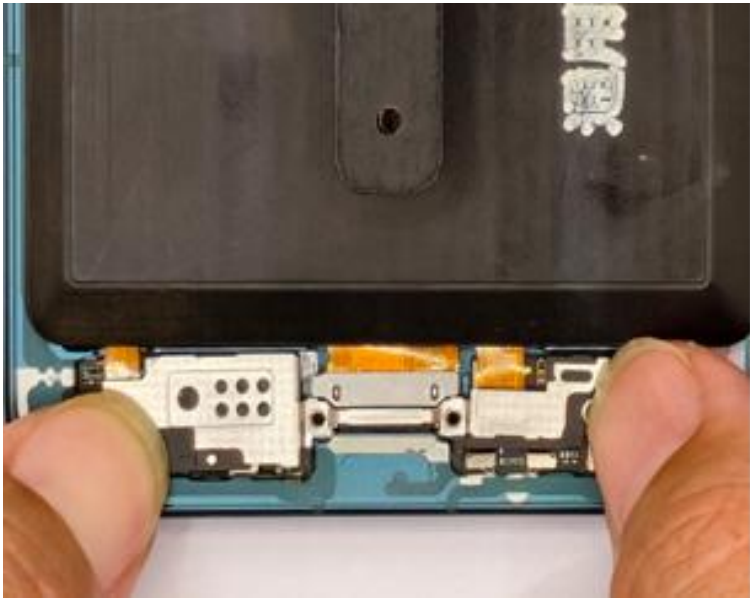
3. Encaje bien el conector BTB del USB en el lateral de la placa base.



4. Retire la película protectora de la cinta adhesiva de doble cara donde está el puerto USB y luego fije el puerto USB en la carcasa.



5. Coloque el soporte de la subplaca y fije los cuatro tornillos.

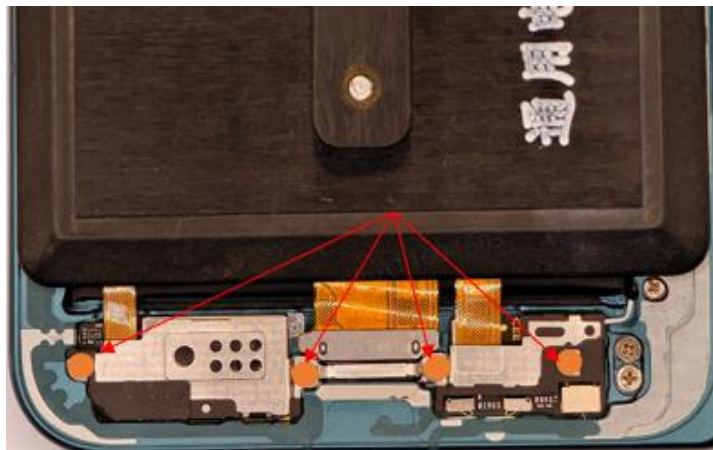
	
Coloque la tapa de la batería.	Consulte la sección 4.3.2

4.3.6 Retirada e instalación del motor de vibración

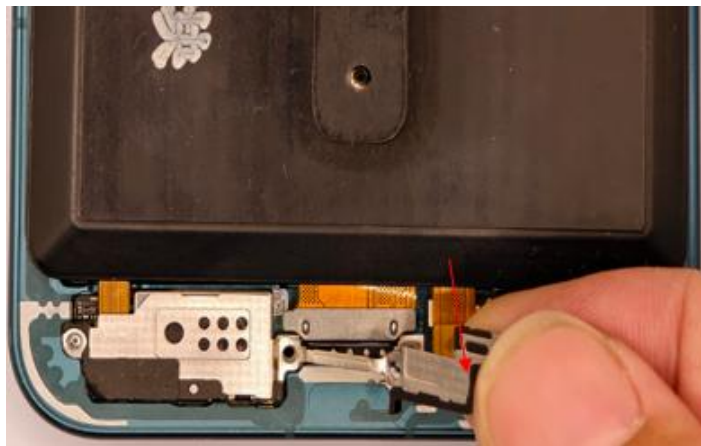
Dificultad de reparación: baja

Tiempo estimado: de 6 a 10 minutos

Pasos	Ilustración
Retire la tapa de la batería (consulte los pasos para quitar la tapa de la batería).	Consulte la sección 4.3.2
Quite el soporte de la subplaca.	1. Quite los cuatro tornillos que sujetan el soporte de la subplaca.

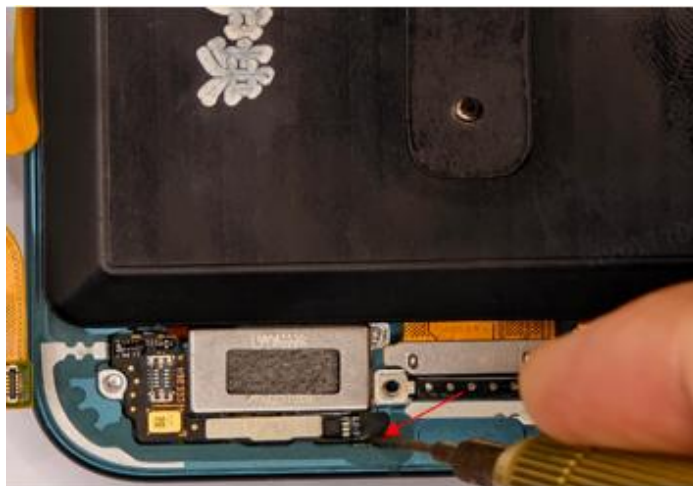


2. Retire el soporte de la subplaca del lado derecho.



Quite el motor de vibración.

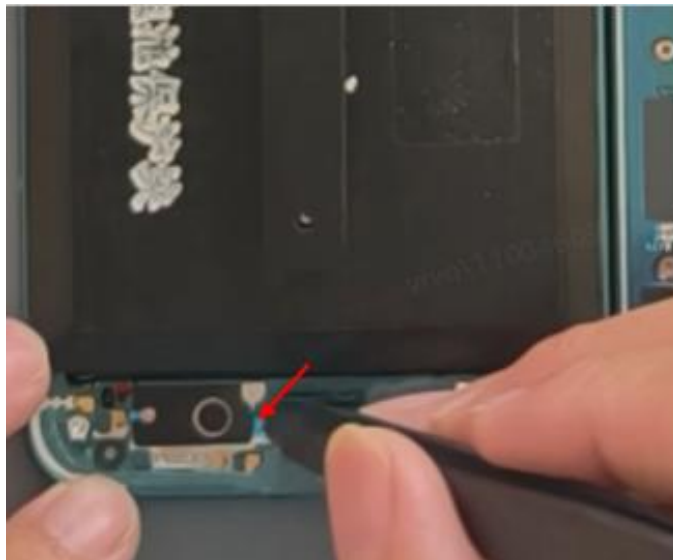
1. Desconecte el conector BTB y el cable RF y luego use un destornillador de cabeza plana para levantar la placa ANB por la esquina inferior derecha.



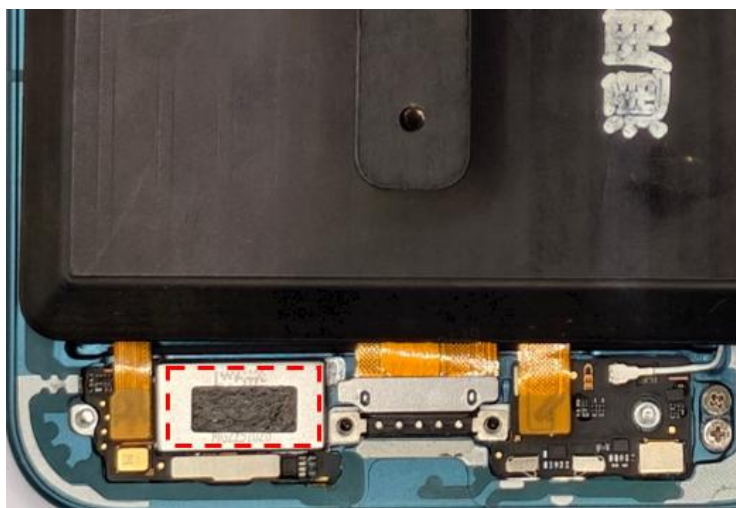
Instalación

Instale el motor de vibración.

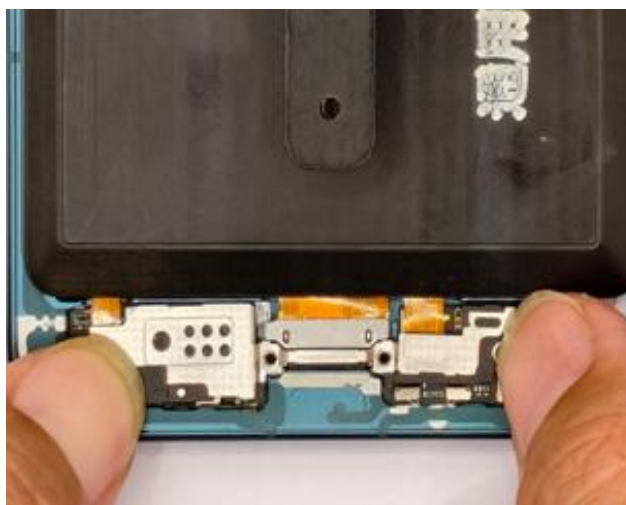
1. Retire la lámina protectora de la cinta de doble cara del motor de vibración (si solo se va a cambiar el motor de vibración, aplique otra vez adhesivo de doble cara al motor de vibración).



2. Coloque el motor de vibración y presiónelo bien con la punta del dedo.



3. Coloque el soporte de la subplaca y fije los cuatro tornillos.



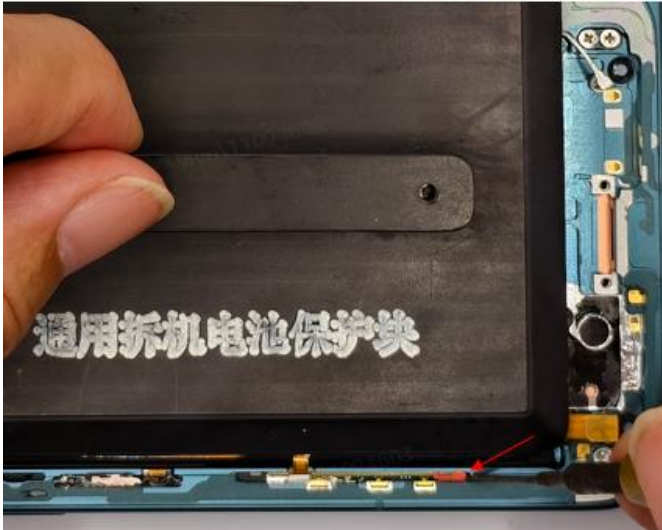
Coloque la tapa de la
batería.

Consulte la sección 4.3.2

4.3.7 Extracción e instalación de la placa auxiliar de la antena lateral

Dificultad de reparación: baja

Tiempo estimado: de 6 a 10 minutos

Pasos	Ilustración
Retire la tapa de la batería (consulte los pasos para quitar la tapa de la batería).	Consulte la sección 4.3.2
Quite el soporte de la placa base.	Consulte la sección 4.3.3
Retire la placa auxiliar de la antena lateral.	1. Utilice un destornillador de cabeza plana para levantar la placa FMD por su borde inferior (en la posición que indica la flecha en la figura).  2. Retire la placa FMD.

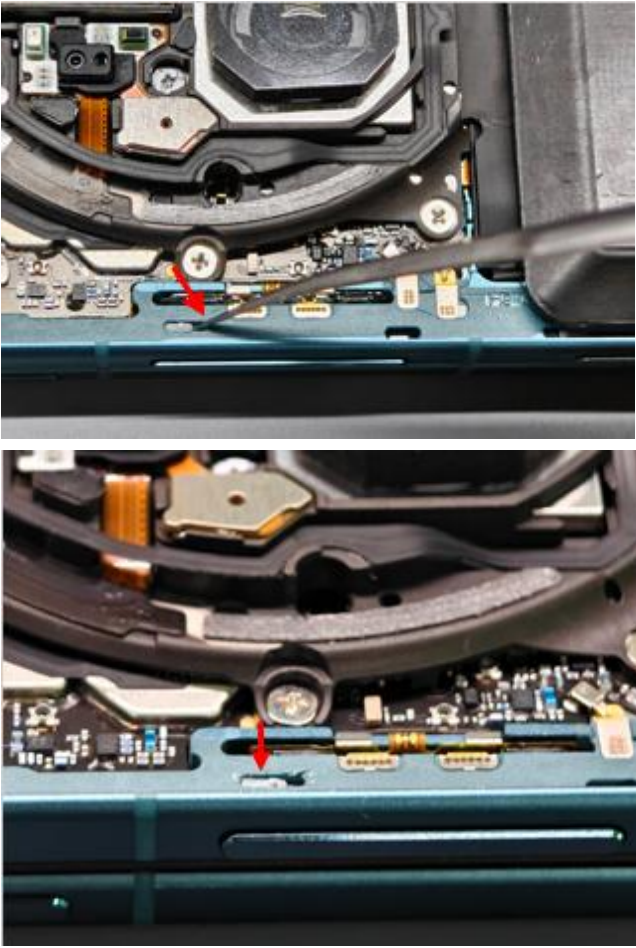
	
Instalación	
Instale la placa auxiliar de la antena lateral.	1. Inserte la antena lateral (placa FMD) en la carcasa y presiónela hacia abajo hasta que quede bien encajada. 
Coloque la tapa de la batería.	Consulte la sección 4.3.2

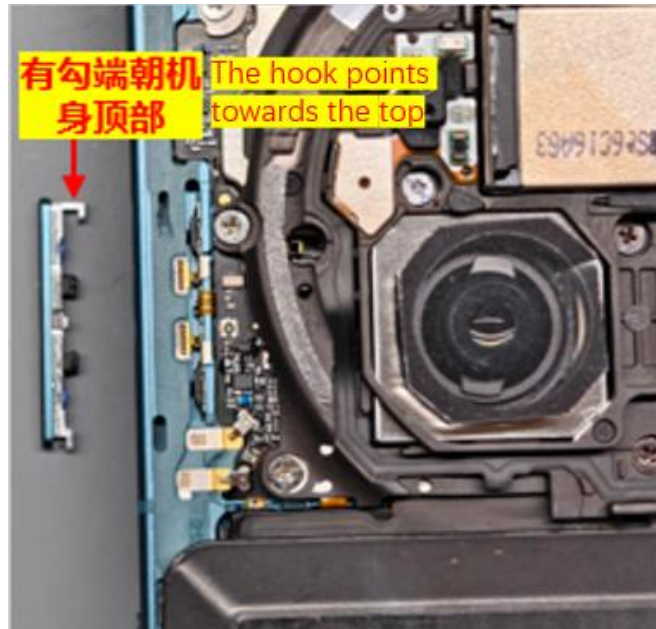
4.3.8 Sustitución de los botones laterales (volumen, huella dactilar y silenciar)

Dificultad de reparación: Normal

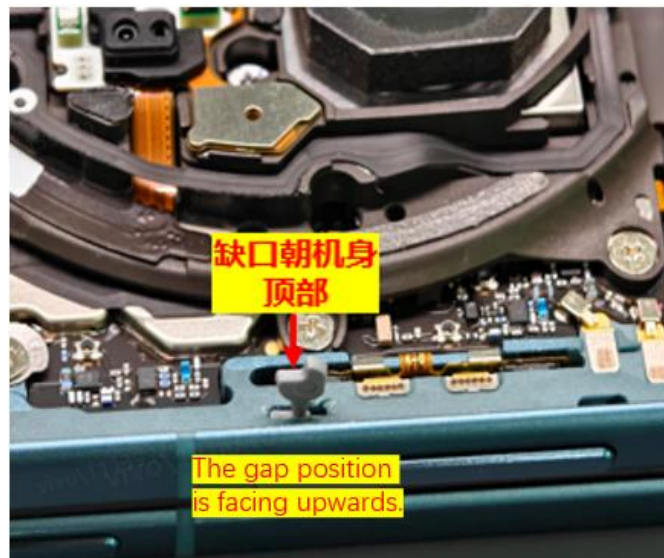
Tiempo estimado: 60 minutos

Piezas obligatorias: Botones laterales (volumen, lector de huella dactilar y silenciar)

Pasos	Ilustración
Retire la tapa de la batería.	Consulte la sección 4.3.2
Quite el botón de volumen.	1. Utilice unas pinzas puntiagudas para extraer con cuidado el soporte de sujeción del botón lateral. 
Coloque el botón de volumen.	1. Quite el botón de volumen dañado (tapa del botón) y coloque el nuevo botón de volumen (tapa del botón) en su lugar.



2. Al instalar el soporte de retención del botón lateral, asegúrese de que la muesca esté orientada hacia la parte superior del dispositivo. Una vez colocado, retire las pestañas y compruebe cómo ha quedado, si funciona y cómo se siente al tacto antes de pasar al siguiente paso.

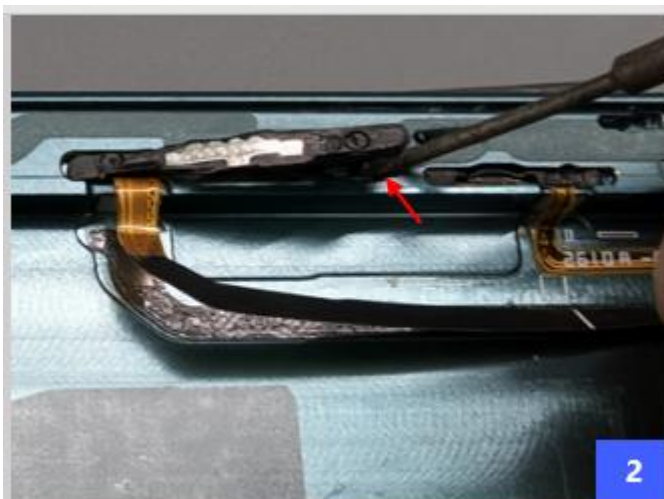


Quite el botón del lector de huellas dactilares.

1. Retire la batería de la unidad principal, tal como se describe en la sección 4.3.10.
2. En la abertura de acceso, utilice unas pinzas puntiagudas para extraer los dos soportes de retención del botón lateral (vea la figura 1).



3. En la misma abertura, utilice un destornillador de cabeza plana para levantar el soporte de retención del FPC del sensor de huella dactilar.



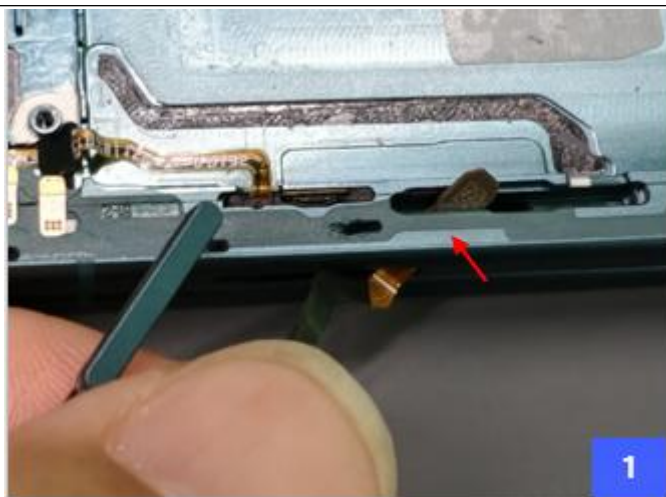
4. Retire con cuidado el módulo de huella dactilar (vea la figura 3). Evite tirar con fuerza para evitar daños.



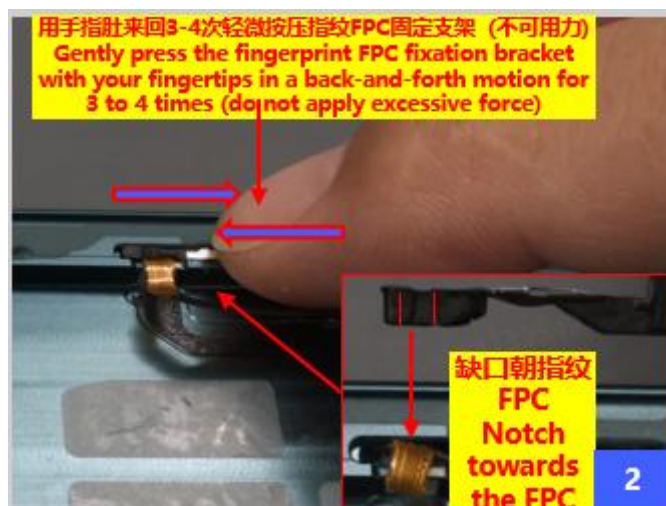
Instale el botón del lector de huellas

1. Pase el extremo del conector BTB del módulo de huella dactilar a través de la ranura de huella digital (vea la figura 1).

dactilares.



2. Instale el soporte de retención del FPC de huella dactilar y luego presiónelo ligeramente con la yema del dedo de 3 a 4 veces para fijarlo. No aplique fuerza excesiva.



3. Mientras deja pulsado el botón de huella dactilar desde afuera, coloque los dos soportes de los botones laterales (vea la figura 3).



Coloque la tapa de la

Consulte la sección 4.3.2

batería.	
----------	--

4.3.9 Sustitución de la pantalla secundaria

Dificultad de reparación: alta

Tiempo estimado: de 40 a 60 minutos

Piezas obligatorias: Módulo de pantalla secundaria

Pasos	Ilustración
Caliente el dispositivo.	Coloque el dispositivo con la pantalla secundaria hacia abajo y caliéntelo a 65°C durante 10 minutos. 
Quite la pantalla secundaria.	1. Utilice una ventosa de mano en el borde superior de la pantalla secundaria y tire suavemente hasta que quede un hueco. 
Abra y levante los bordes de la pantalla secundaria.	1. Meta una tarjeta en el hueco y deslícela por los bordes izquierdo, derecho y superior de la carcasa. No la inserte ni la pase por el borde

inferior.

Nota: No la meta a más de 5 mm de profundidad y deslícela siempre aplicando la fuerza hacia la carcasa para evitar dañar la pantalla.



Separe la pantalla secundaria.

1. Levante la parte superior de la pantalla y retire el tornillo que sujeta el soporte del conector BTB.



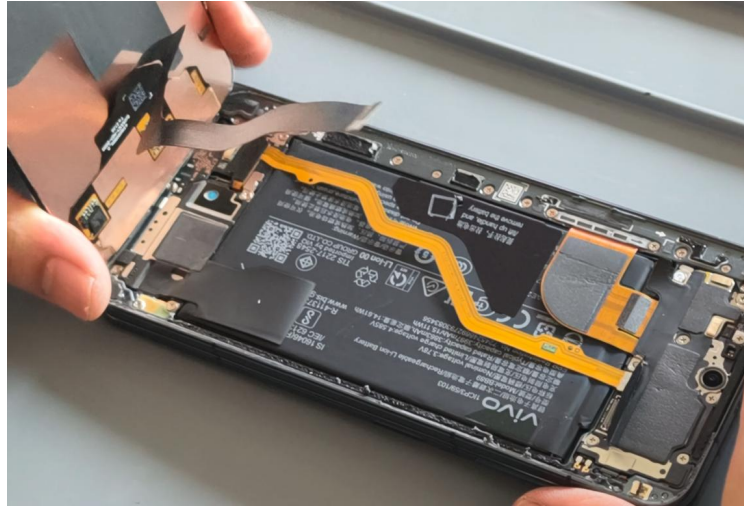
Quite el soporte de metal.



Desconecte el conector BTB.



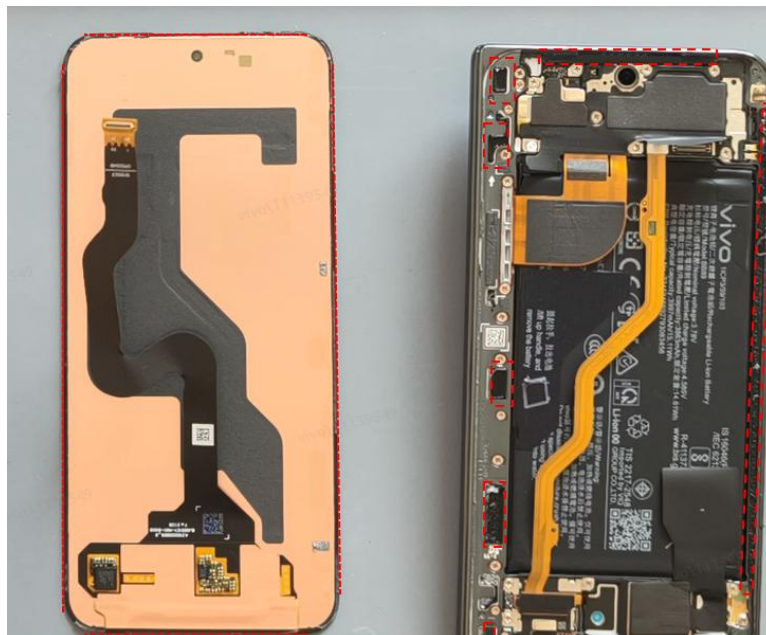
Levante la pantalla para dejar suelto del todo el borde inferior.

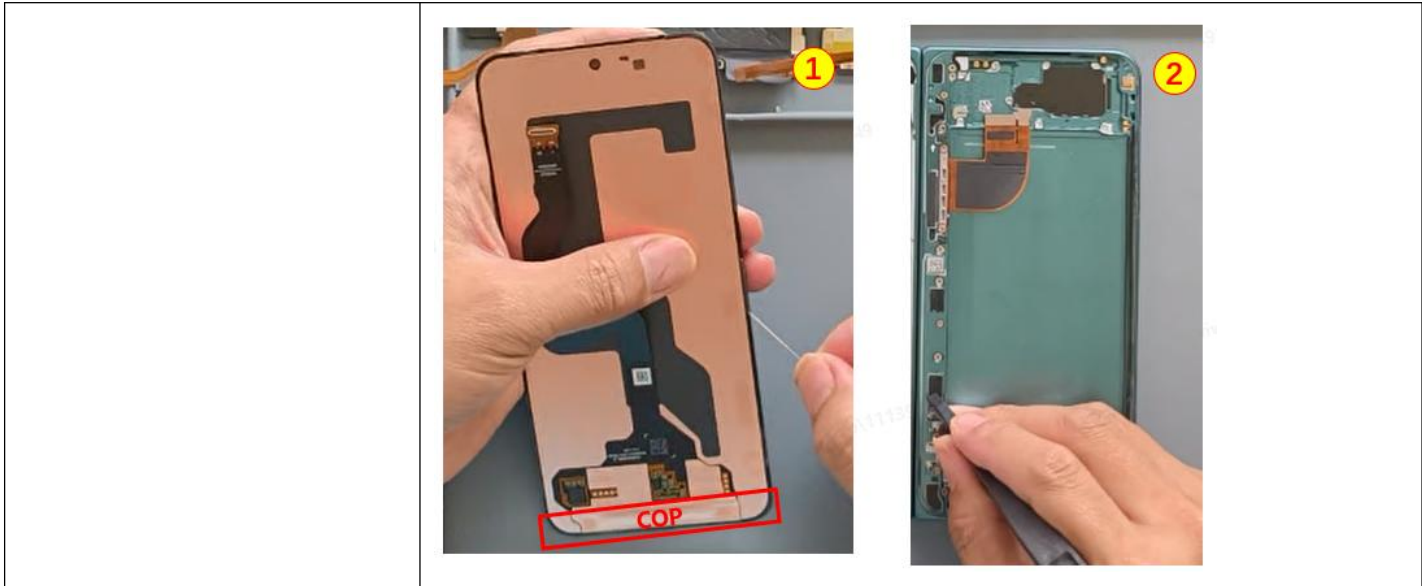


Retire los restos de adhesivo (si va a cambiar la pantalla secundaria por una nueva, no es necesario quitar el adhesivo de la antigua).

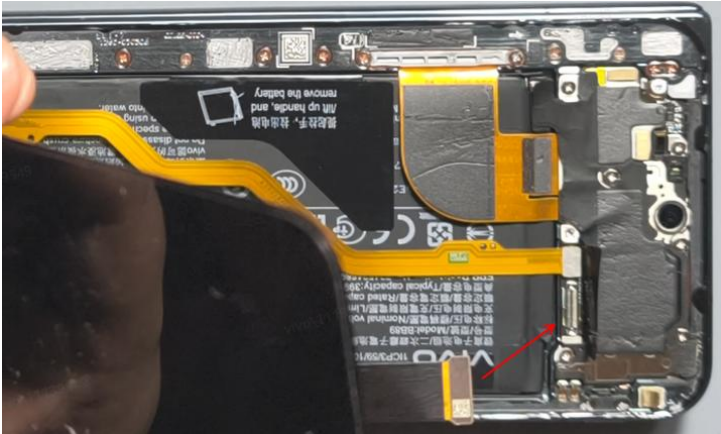
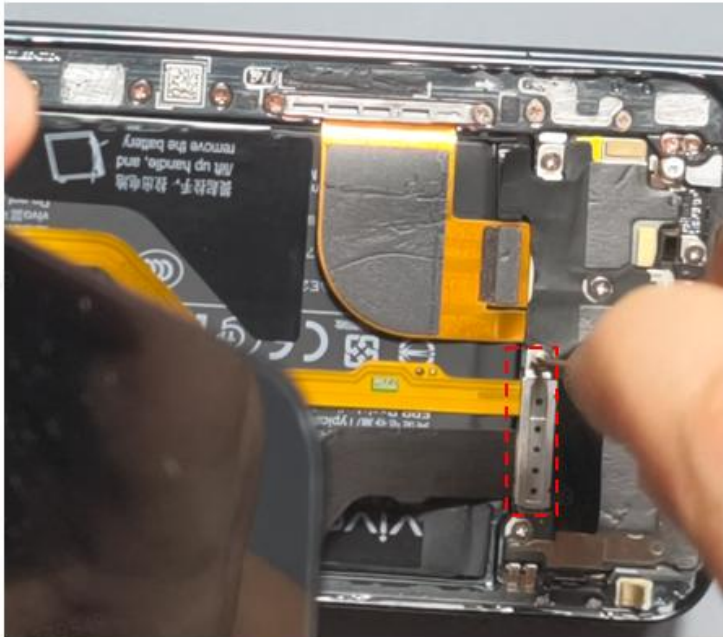
1. quite los restos de adhesivo tanto de la pantalla como de la carcasa: retire con la mano la tira adhesiva y después utilice unas pinzas para eliminar cualquier residuo restante. En la figura 1 se indica cómo eliminar el adhesivo de la pantalla; en la figura 2 se ve cómo se retira el adhesivo de la carcasa.

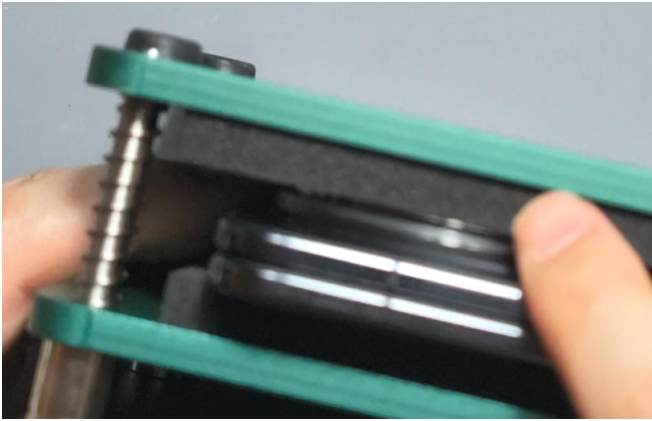
Nota: Al retirar los restos de adhesivo de la pantalla, no toque la zona COP (chip en sustrato plástico) con pinzas ni con las uñas, ya que podría dañar la pantalla.





Pasos	Ilustración
Aplique el adhesivo.	1. La pantalla secundaria quedará pegada en su sitio. Antes del montaje, prepare el pegamento (código de compra: 5121839) y las boquillas dispensadoras de plástico (20G/22G). 2. Aplique el pegamento por el lado derecho de la abertura del altavoz superior hacia el lado izquierdo, tal como se indica a continuación. 3. Tras aplicar el pegamento, compruebe que no hayan quedado huecos ni exceso de pegamento en la ranura de la carcasa y compruebe que esté distribuido de forma uniforme. 

Pruebe si la pantalla funciona correctamente.	1. Conecte el conector BTB de la pantalla, encienda el dispositivo y compruebe que la pantalla funciona sin problema. 
Coloque el soporte del conector BTB y fije el tornillo.	
Instale la pantalla y retire cualquier resto de pegamento.	1. Encaje bien la pantalla secundaria, presione suavemente para que se adhiera correctamente y utilice un paño sin pelusa para eliminar cualquier exceso de pegamento. 

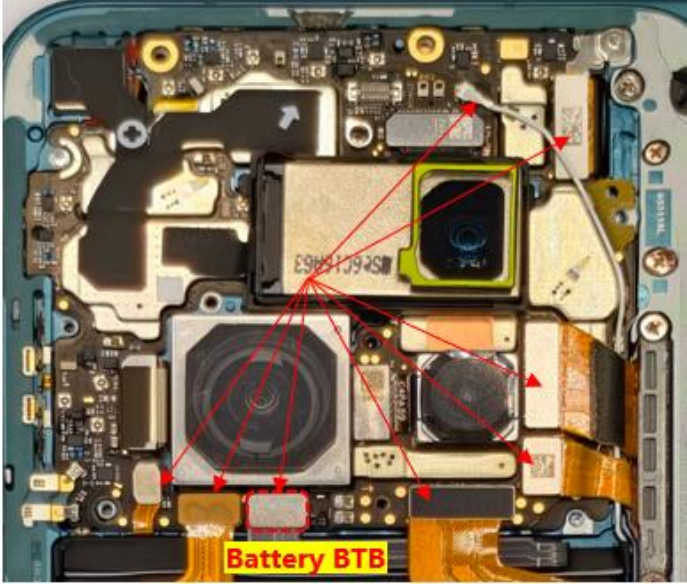
	
Ejerza presión hasta que actúe el pegamento.	1. Coloque el dispositivo montado en la prensa de retención y mantenga la presión durante al menos 30 minutos.  

4.3.10 Sustitución de la batería

Dificultad de reparación: alta

Tiempo estimado: más de 90 minutos

Piezas obligatorias: Módulo de batería (incluidas las baterías en ambas unidades, a la izquierda y derecha)

Pasos	Ilustración
Retire la tapa de la batería (consulte los pasos para quitar la tapa de la batería).	Consulte la sección 4.3.2
Quite el soporte de la placa base.	Consulte la sección 4.3.3
Quite la placa base.	1. Primero, desconecte el conector BTB de la batería y luego los demás conectores BTB y el cable RF.  2. Levante la lámina PGS en la zona de la cámara frontal (tal como indica la flecha en la figura).



3. Quite los tornillos que sujetan la placa base.



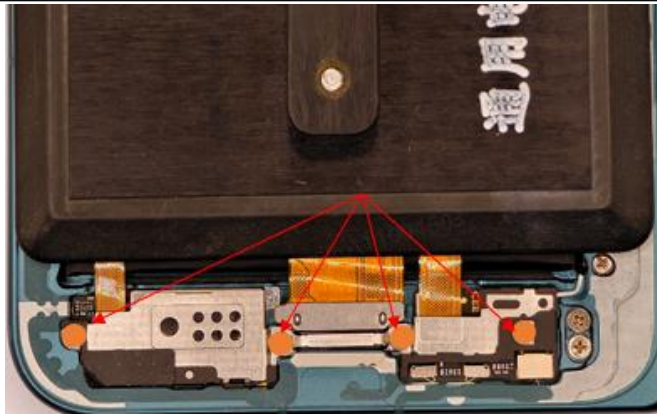
4. Retire la placa base a través de la abertura (tal como indica la flecha en la figura).



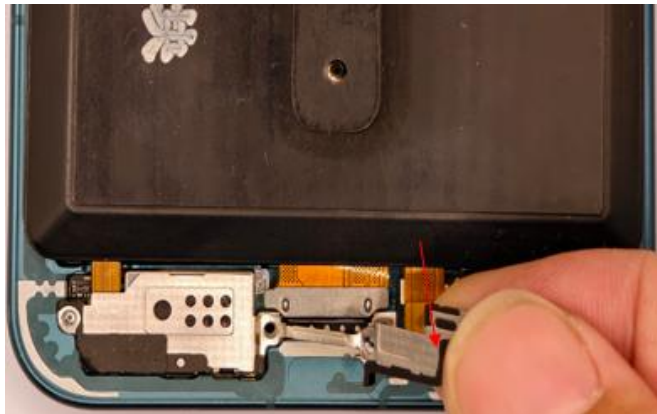
Quite la subplaca, la placa FMB y el motor de

1. Quite los cuatro tornillos que sujetan el soporte de la subplaca.

vibración.



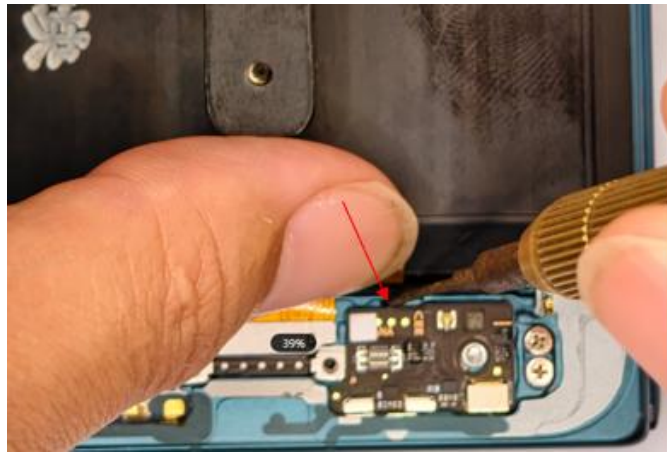
2. Retire el soporte de la subplaca del lado derecho.



3. Desconecte el conector BTB y el cable RF y luego use un destornillador de cabeza plana para levantar la placa ANB por la esquina inferior derecha.



4. Utilice un destornillador de cabeza plana para levantar la placa auxiliar de la tarjeta SIM por la esquina superior izquierda.



5. Sujete la placa FMB y tire de ella hacia arriba (hacia la batería).



6. Utilice un destornillador de cabeza plana para hacer palanca y levantar el motor de vibración por la esquina superior derecha.



Retire la placa FMD
(antena lateral).

1. Utilice un destornillador de cabeza plana para levantar la placa FMD por su borde inferior (en la posición que indica la flecha en la figura).



2. Retire la placa FMD.



Quite la pantalla secundaria.

Consulte la sección 4.3.9

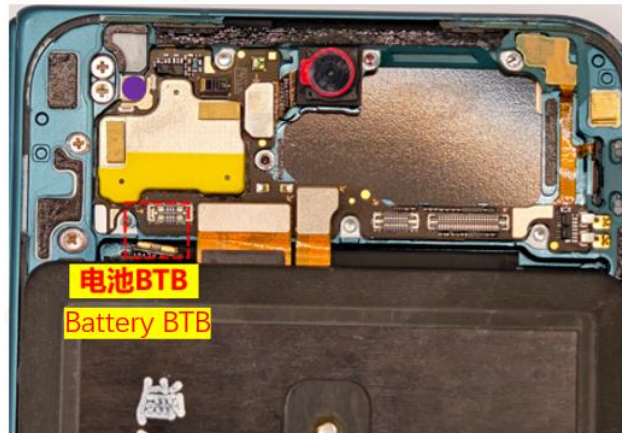
Quite la placa MA.

1. Retire los 6 tornillos que sujetan el altavoz superior (marcados con círculos morados).

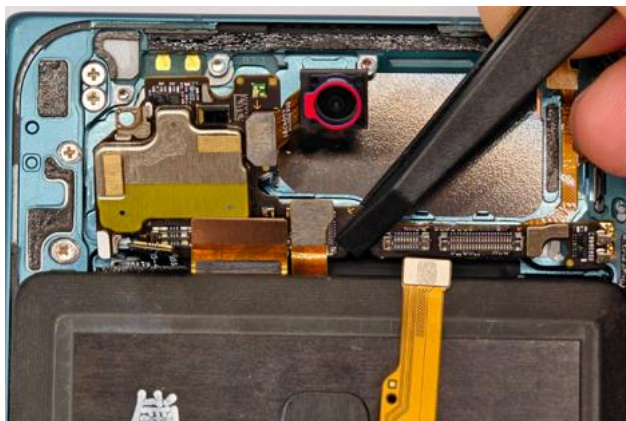


2. Primero, desconecte el conector BTB de la batería y luego los demás

conectores BTB. Tras esto, retire el tornillo que sujeta la placa base a la unidad secundaria (marcado con un círculo morado en la esquina superior izquierda).

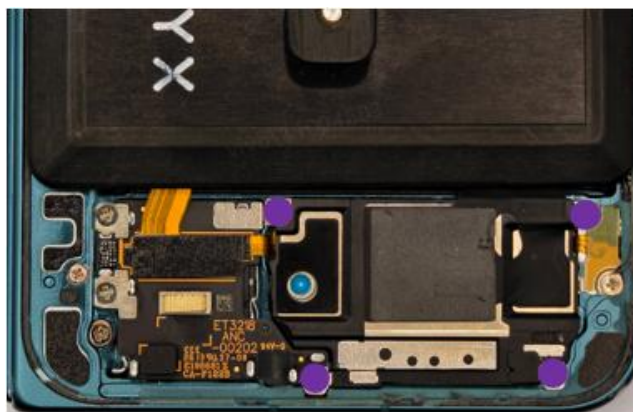


3. Utilice pinzas de plástico para extraer la placa base de la unidad secundaria.



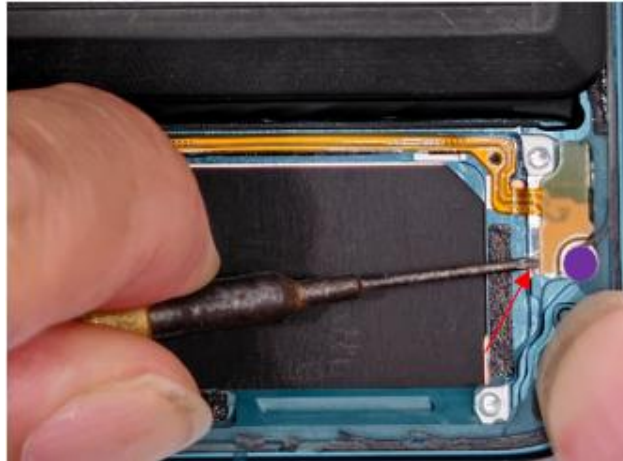
Retire la placa ANC y el altavoz inferior.

1. Retire los 4 tornillos que sujetan el altavoz inferior (marcados con círculos morados).



2. Quite el único tornillo que sujeta la placa auxiliar de la antena (marcado

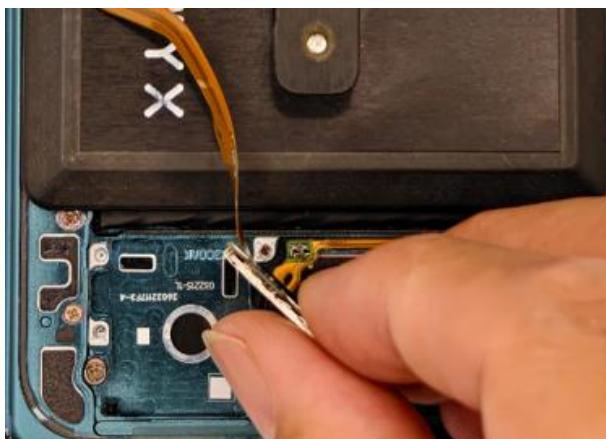
con un círculo morado) y luego utilice un destornillador de cabeza plana en la muesca de desmontaje para levantar la placa de la antena.



3. Retire los dos tornillos que sujetan la placa auxiliar de la tarjeta SIM (cuya posición está marcada en morado en la ilustración) y luego utilice unas pinzas de plástico (posición de la flecha roja) para levantar la placa ANC.



4. Retire la placa auxiliar de la tarjeta SIM.



Quite la batería.

Nota:

① Antes de retirar la batería, deje el dispositivo en un congelador durante al menos 30 minutos.

② Antes de retirar la batería, retire la placa base y la subplaca, las cámaras y otros componentes, dejando solo la carcasa.

1. Meta el dispositivo desmontado en una bolsa de plástico y ciérrela herméticamente.



2. Coloque el dispositivo dentro de la bolsa en el congelador durante al menos 30 minutos.



3. Durante los 5 segundos después de sacar el dispositivo del congelador, extraiga rápidamente la batería. Si no puede quitarla en este tiempo, vuelva a ponerlo en el congelador. Extraiga la batería con un tirón seco y firme.



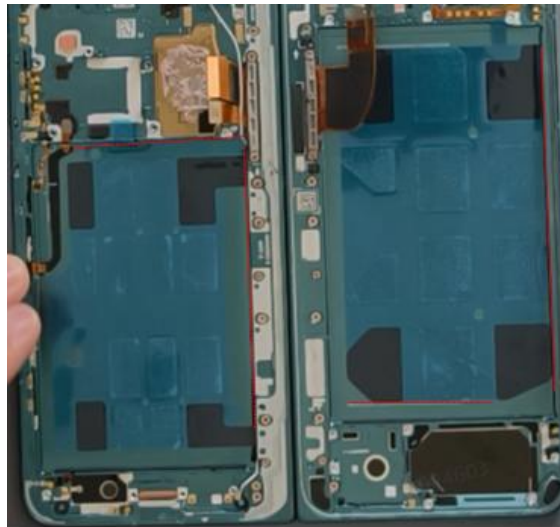
4. Utilice unas pinzas para retirar los restos de cinta adhesiva de doble cara del compartimento de la batería.



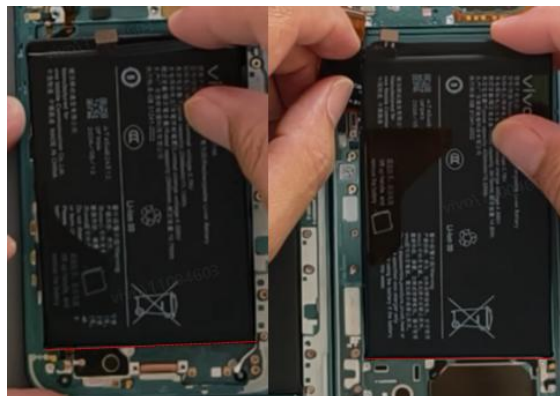
Instalación

Pasos	Ilustración
Instale la batería.	1. Ponga cinta adhesiva de doble cara para baterías en los lugares indicados por las líneas rojas que aparecen en la figura: En la unidad principal, alinéela con los bordes superior y derecho del compartimento

de la batería; en la unidad secundaria, alinéela con la marca de alineación láser de la parte inferior y con el borde derecho.



2. Retire la película protectora de la cinta para la batería, asiente primero el borde inferior de la batería y luego presione el borde superior para fijarlo bien.

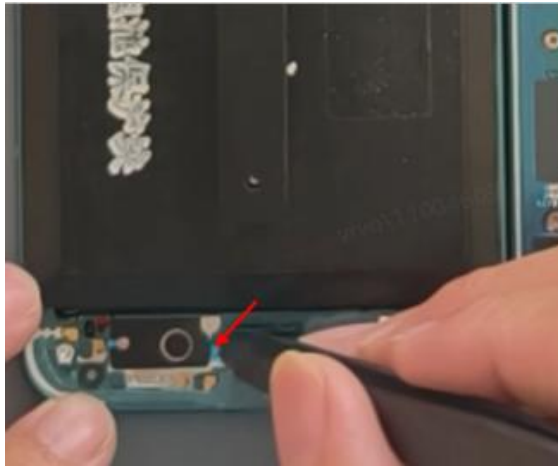


3. Utilice un rodillo o la mano para hacer presión sobre la batería al menos cuatro veces y asegurarse de que se adhiere bien.



Instale el motor de vibración, la placa auxiliar de la tarjeta SIM y la placa ANB.

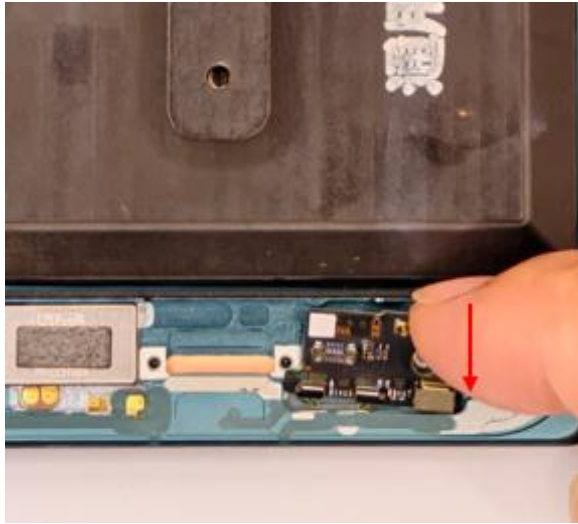
1. Retire la lámina protectora de la cinta de doble cara del motor de vibración (si solo se va a cambiar el motor de vibración, aplique otra vez adhesivo de doble cara al motor de vibración).



2. Coloque el motor de vibración y presiónelo bien con la punta del dedo.



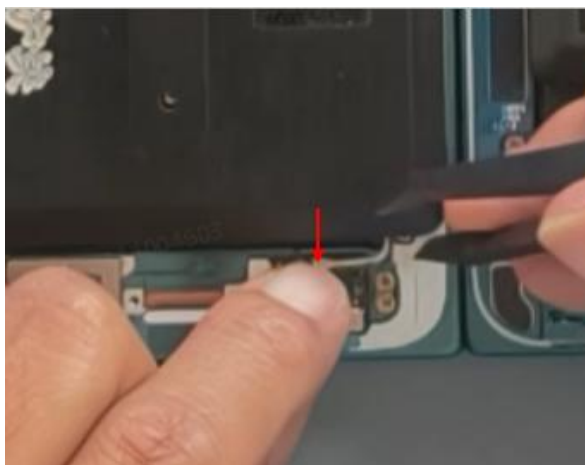
3. Primero inserte la parte inferior de la subplaca de la tarjeta SIM. Tras comprobar que los contactos de muelle de la antena están correctamente instalados, coloque la parte superior.



4. Primero, inserte el borde superior de la placa ANB en la zona de silicona roja y después presione el borde inferior.



1. Conecte el cable de RF en su sitio y páselo por la ranura para cables de la carcasa.



Instale la placa FMD, la placa FMB y el soporte de

1. Inserte la antena lateral (placa FMD) en la carcasa y presiónela hacia abajo hasta que quede bien encajada.

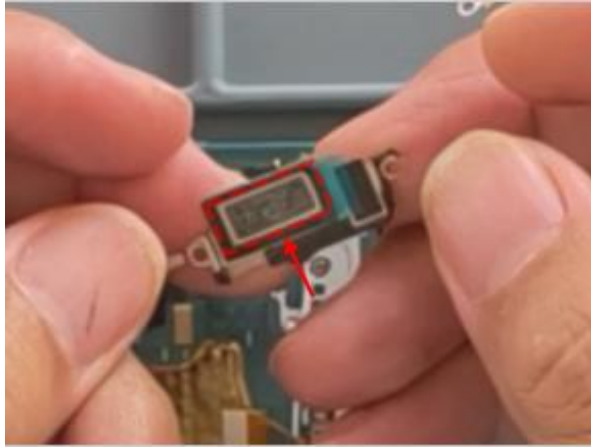
la subplaca.



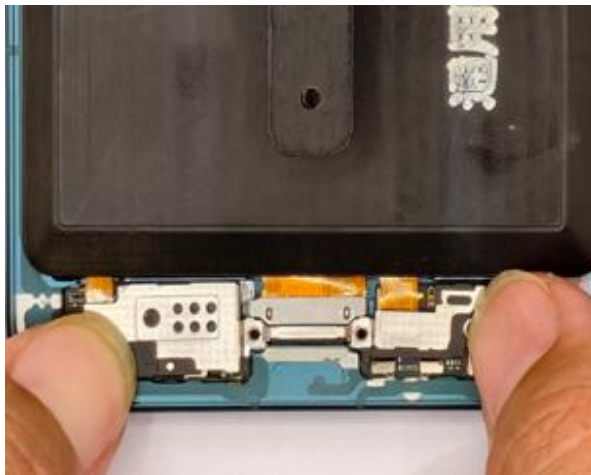
2. Retire la película protectora de la cinta adhesiva de doble cara donde está el puerto USB y luego fije la placa FMB (placa del puerto USB) en la carcasa.



3. Retire la almohadilla de preprensado antigua del motor de vibración del soporte de la subplaca (no retire la cinta adhesiva de doble cara que rodea el motor de vibración ni el adhesivo en la parte central). Después, ponga cinta adhesiva de doble cara nueva y retire la película protectora.



4. Conecte los conectores BTB en las placas FMD y FMB, instale el soporte de la subplaca y apriete los 4 tornillos.

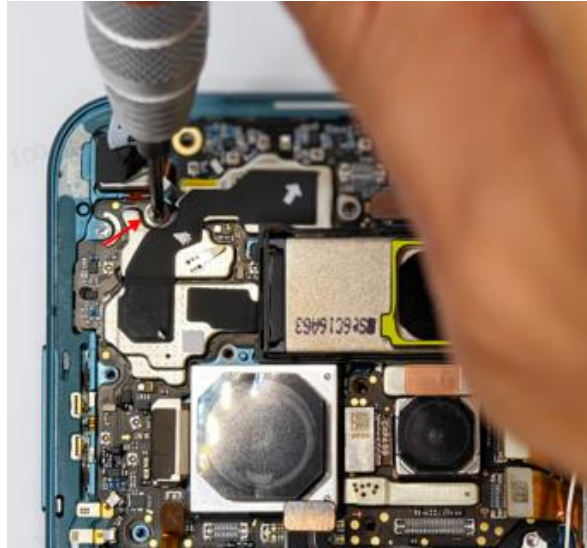


Instale la placa base de la unidad principal.

1. inserte primero el borde inferior (tal como indican las flechas) y luego fije el borde superior.



2. Coloque y apriete los tornillos de la placa base.



3. Conecte los componentes en el orden que aparece en la figura:
 conector BTB de pantalla principal → cable RF → conector BTB del FPC
 de la bisagra (placa FMA) → conector BTB de la placa FMB → conector
 BTB de la placa FMD → conector BTB de sensor de huella dactilar →
 lámina PGS de cámara frontal → conector BTB de batería.



4. Si se ha cambiado la cámara frontal o la placa base en la unidad
 principal, coloque la tela conductora de la cámara frontal y las láminas
 PGS en el orden que aparece en la figura 5: tejido conductor para cámara
 frontal → lámina PGS de protección para cámara frontal → lámina PGS
 para cámara frontal.

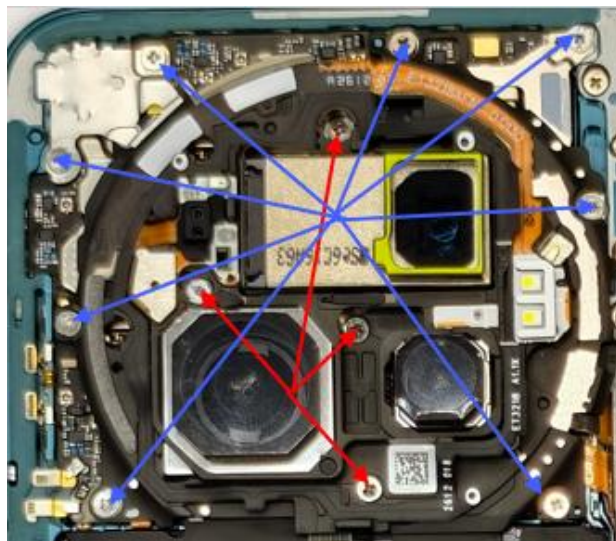


Instale el soporte de la placa base en la unidad principal.

1. Inserte el soporte de la placa base por la parte de arriba del dispositivo.



2. Ponga los tornillos del soporte de la placa base: fije primero los cuatro tornillos de níquel negro de 1,4 × 4 mm de longitud en las posiciones marcadas con flechas rojas y luego fije los ocho tornillos cortos de níquel blanco de 1,4 × 2,0 mm.



3. Presione bien la cinta adhesiva de doble cara en la parte inferior de las

	láminas PGS (áreas marcadas con recuadros rojos) y vuelva a colocar el sello de garantía. 
Coloque la tapa de la batería.	Consulte la sección 4.3.2

4.3.11 Sustitución del altavoz superior o placa base/cámara para la unidad secundaria

Dificultad de reparación: alta

Tiempo estimado: de 40 a 60 minutos

Piezas obligatorias: Altavoz superior

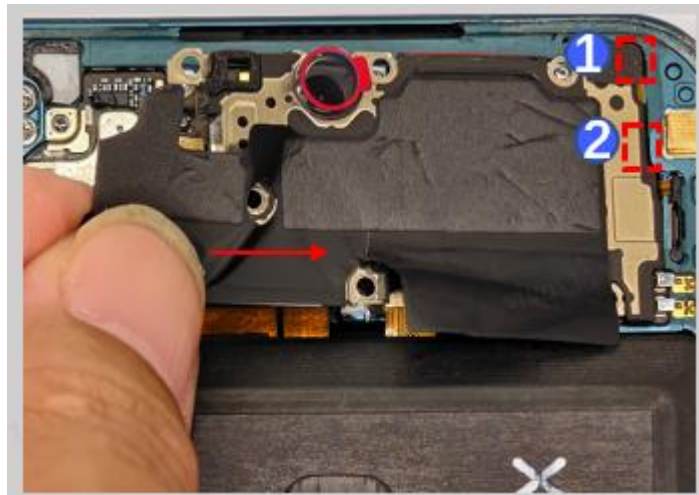
Pasos	Ilustración
Retire la pantalla secundaria, tal como se describe en la sección "Sustitución de la pantalla secundaria".	Consulte la sección 4.3.9
Retire el altavoz superior y la	1. Retire los 6 tornillos que sujetan el altavoz superior (marcados con

cámara frontal.

círculos morados).



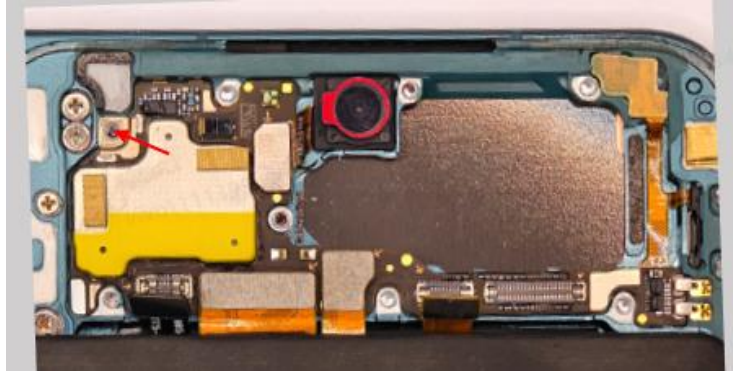
2. Levante la lámina PGS por encima del altavoz superior desde el lado izquierdo y luego levante el altavoz del soporte de acero de la izquierda y sáquelo según la dirección de la flecha. Tenga cuidado con los clips en las posiciones 1 y 2.



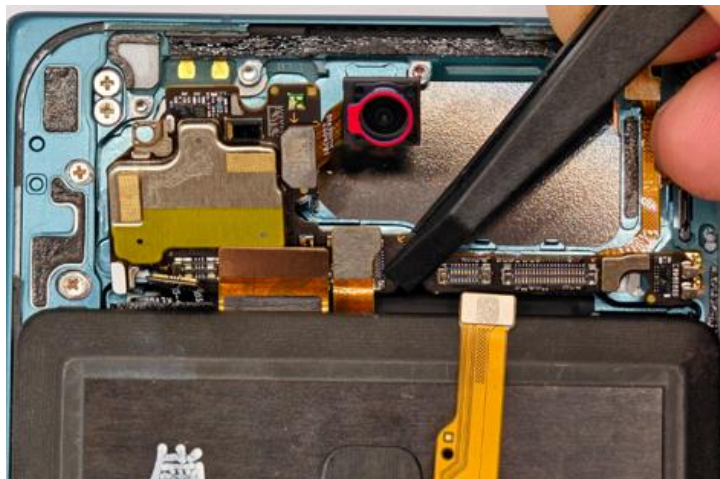
3. Desconecte el conector BTB de la batería en la zona marcada con el recuadro rojo y después quite la cámara frontal.



4. Retire el tornillo que sujeta la placa base y desconecte los demás conectores BTB de la placa base (no es necesario desconectar el conector BTB de la cámara frontal).



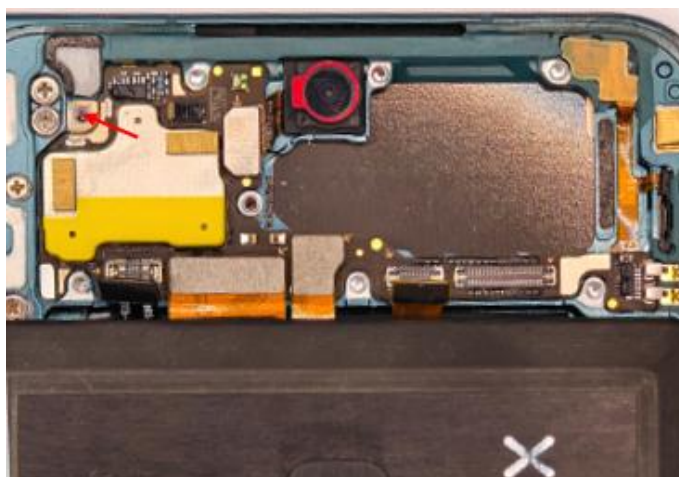
5. Utilice pinzas de plástico para extraer la placa base de la unidad secundaria.

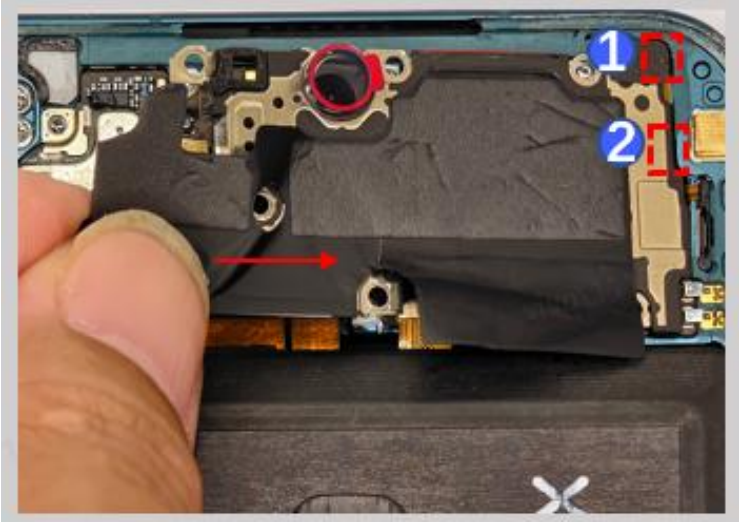
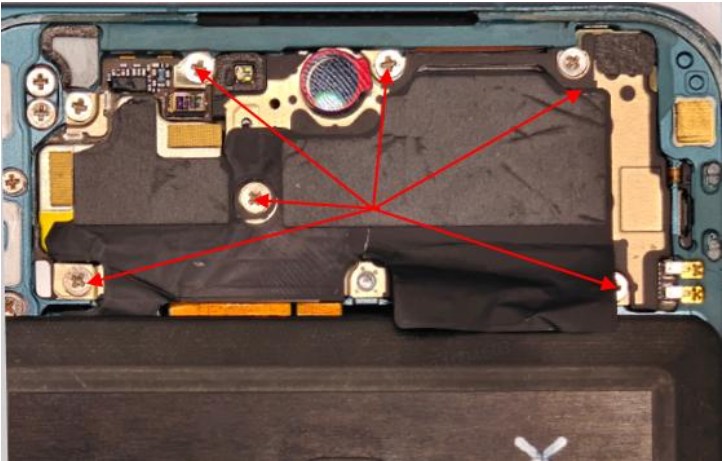


Instalación

Instale la placa base de la unidad secundaria.

1. Coloque la placa base de la unidad secundaria en la carcasa y fíjela con un tornillo de níquel blanco de 1,4 × 1,5 mm.



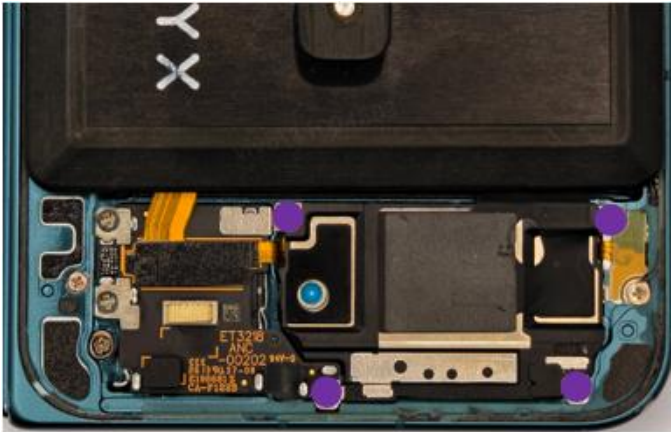
Instale el altavoz superior y la cámara frontal.	1. Instale la cámara frontal. 2. Al instalar el altavoz superior, insértelo desde su lado derecho en ángulo, enganchando los clips en las posiciones ① y ② en la carcasa; luego, presiónelo verticalmente hacia abajo en la dirección de la funda de goma del altavoz.  3. Una vez colocado el altavoz, coloque y apriete los seis tornillos restantes de níquel blanco de 1,4 × 1,5 mm. 
Instale la pantalla secundaria.	Consulte la sección 4.3.10

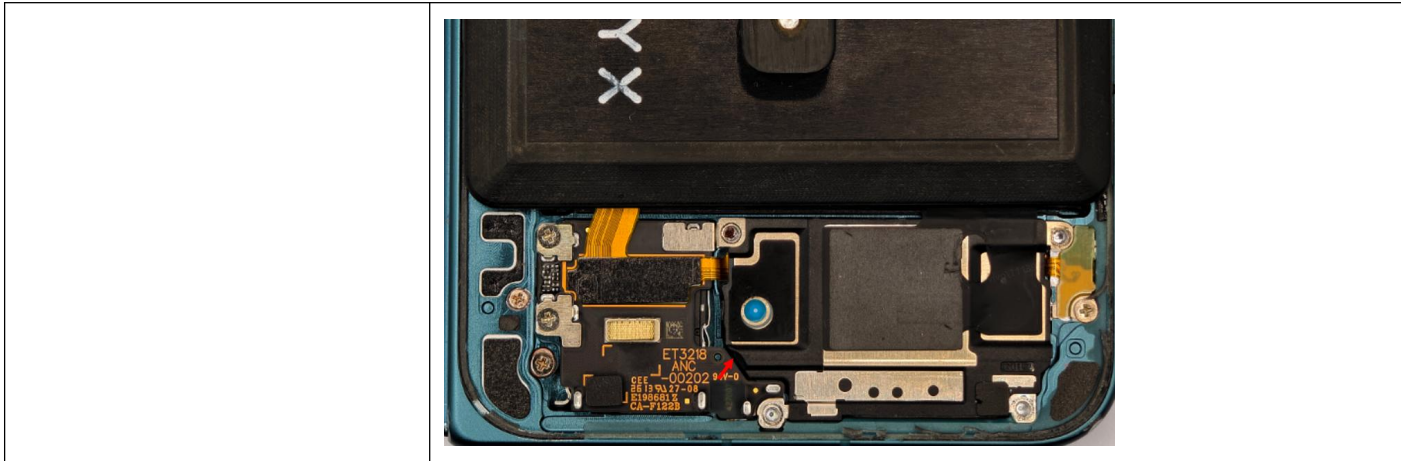
4.3.12 Sustitución del altavoz inferior (unidad secundaria)

Dificultad de reparación: alta

Tiempo estimado: de 40 a 60 minutos

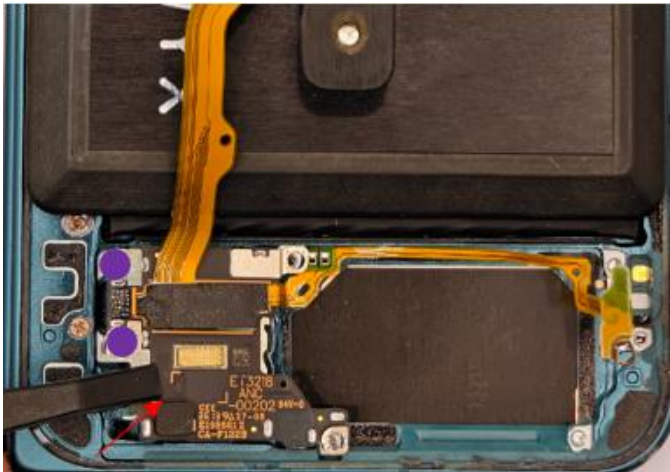
Piezas obligatorias: Altavoz inferior

Pasos	Ilustración
Retire la pantalla secundaria, tal como se describe en la sección "Sustitución de la pantalla secundaria".	Consulte la sección 4.3.9
Quite el altavoz inferior.	1. Retire los 4 tornillos que sujetan el altavoz inferior (marcados con círculos morados).  2. Levante el altavoz inferior desde la posición indicada por la flecha roja y luego retírelo.

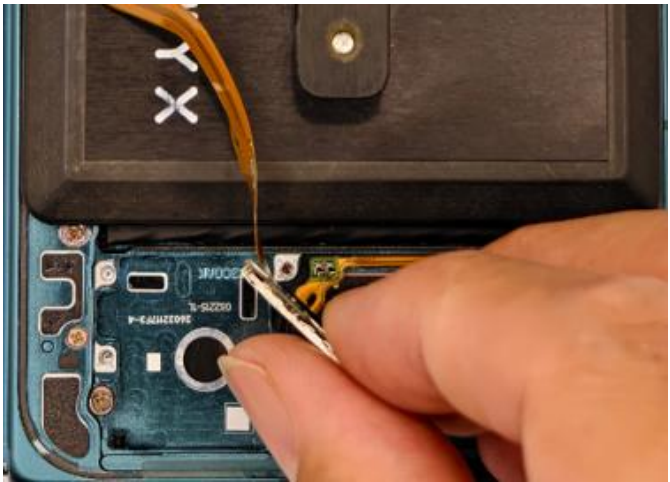


Retire la placa auxiliar de la tarjeta SIM.

1. Desconecte el conector BTB del lado de la placa base.
2. Retire los dos tornillos que sujetan la placa ANC (cuya posición está marcada en morado en la ilustración) y luego utilice unas pinzas de plástico (posición de la flecha roja) para levantar la placa ANC.



3. Retire la placa ANC.



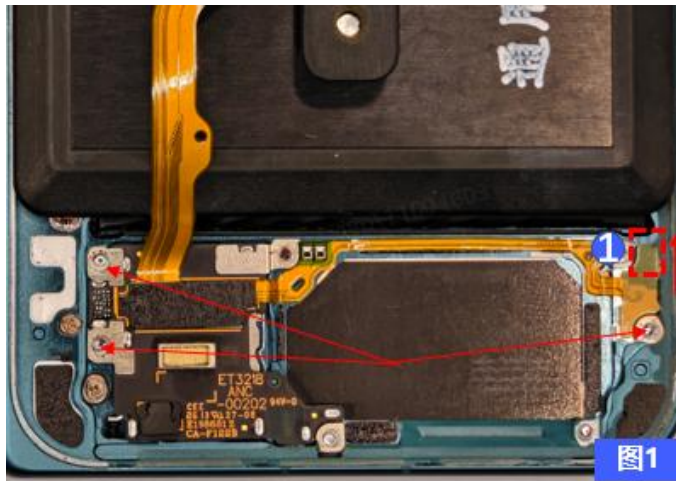
Instalación

Instale la placa auxiliar de la

1. Instale la placa auxiliar de la tarjeta SIM: en la posición ① de la figura

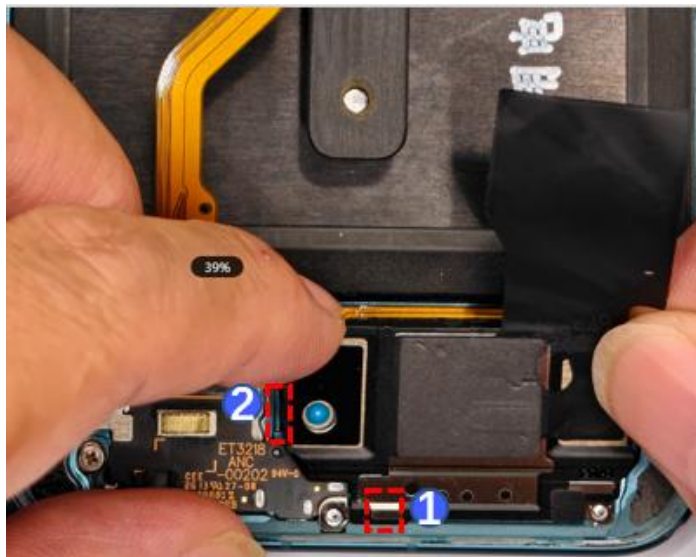
tarjeta SIM.

1, primero inserte el borde superior de la placa en la ranura de la carcasa y luego coloque y apriete los tres tornillos de níquel blanco de 1,4 × 1,5 mm.

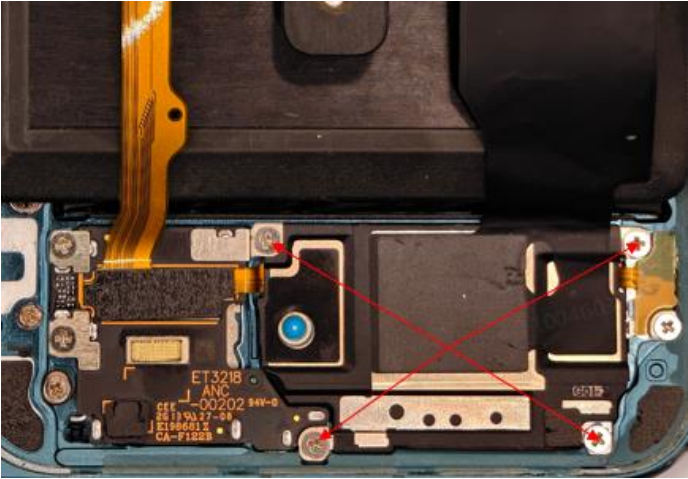


Instale el altavoz inferior.

1. Al instalar el altavoz inferior, insértelo desde su lado derecho en ángulo, enganchando los clips en las posiciones ① y ② en la carcasa; luego, presiónelo verticalmente hacia abajo en la dirección de la funda de goma del altavoz.



2. Una vez colocado el altavoz, coloque y apriete los cuatro tornillos restantes de níquel blanco de 1,4 × 1,5 mm.

	
Instale la pantalla secundaria.	Consulte la sección 4.3.9

4.3.13 Sustitución del módulo de la pantalla principal (incluida la bisagra)

Dificultad de reparación: alta

Tiempo estimado: más de 120 minutos

Piezas obligatorias: Módulo de pantalla principal

Retirada		
Pasos		Ilustración
Unidad principal	Retire la tapa de la batería.	Consulte la sección 4.3.2
	Quite el soporte de la placa base.	Consulte la sección 4.3.3
	Quite la placa base y las cámaras.	Consulte la sección 4.3.4
	Retire la placa secundaria y el puerto USB.	Consulte la sección 4.3.5
	Quite el motor de vibración.	Consulte la sección 4.3.6
	Retire la placa auxiliar de la antena lateral.	Consulte la sección 4.3.7

	Retire la batería de la unidad principal.	Consulte la sección 4.3.10
Unidad secundaria	Quite la pantalla secundaria.	Consulte la sección 4.3.9
	Retire el altavoz superior y la placa base de la unidad secundaria.	Consulte la sección 4.3.11
	Retire el altavoz inferior y la placa auxiliar de la tarjeta SIM.	Consulte la sección 4.3.12
	Retire la batería de la unidad secundaria.	Consulte la sección 4.3.10
Instalación		
Unidad principal	Instale la batería en la unidad principal.	Consulte la sección 4.3.10
	Instale el motor de vibración, la subplaca y el puerto USB.	Consulte la sección 4.3.5
	Instale la placa auxiliar de la antena lateral.	Consulte la sección 4.3.7
	Instale la placa base de la unidad principal y las cámaras.	Consulte la sección 4.3.4
	Instale el soporte de la placa base en la unidad principal.	Consulte la sección 4.3.3
	Coloque la tapa de la batería.	Consulte la sección 4.3.2
Unidad secundaria	Instale la batería en la unidad secundaria.	Consulte la sección 4.3.10

	Instale el altavoz inferior y la placa auxiliar de la tarjeta SIM.	Consulte la sección 4.3.12
	Instale la placa base de la unidad secundaria y el altavoz superior.	Consulte la sección 4.3.12
	Instale la pantalla secundaria.	Consulte la sección 4.3.9
Todo el teléfono	Realice las calibraciones.	Realice la calibración de la cámara dual trasera y la calibración del sensor de luz infrarroja, tal como se describe en la sección 3.2.