Reparación de los daños en un iPhone debido a la entrada de líquidos

Usa las guías de reparación de iPhones para...

Escrito por: pollytintop

INTRODUCCIÓN

Usa las guías de reparación de iPhones para obtener instrucciones sobre cómo desmontar tu iPhone. Necesitarás un cepillo suave, alcohol isopropílico y un contenedor lo suficientemente grande como para sumergir la placa lógica de tu iPhone en alcohol. Es posible que necesites repetir los pasos de limpieza varias veces para un resultado óptimo. Estas sugerencias de limpieza no necesariamente arreglarán tu teléfono, pero una vez que hayas eliminado todo el líquido restante y que hayas limpiado la corrosión o los trozos de sólidos que podría haber, podrás comprobar si todo funciona o si, por el contrario, necesitas sustituir alguna pieza.

Para más información, consulta la guía iPhone Liquid Damage Repair.

HERRAMIENTAS:

iFixit Opening Tool (1)
Spudger (1)

Paso 1 — Evaluación de daños visibles de las partes externas

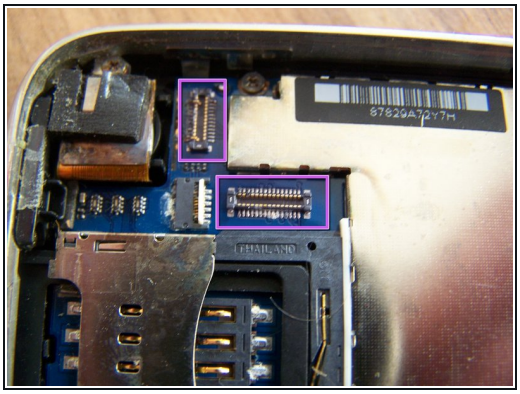
- Busque líquido o residuo entre la pantalla táctil y la pantalla LCD. Este teléfono muestra la acumulación de agua entre la pantalla táctil y la pantalla LCD, y probablemente contiene más líquido dentro.
- En este caso, no hay daños evidentes o corrosión en el conector de la base externa.
- No hay daños evidentes o corrosión en la toma de los auriculares.

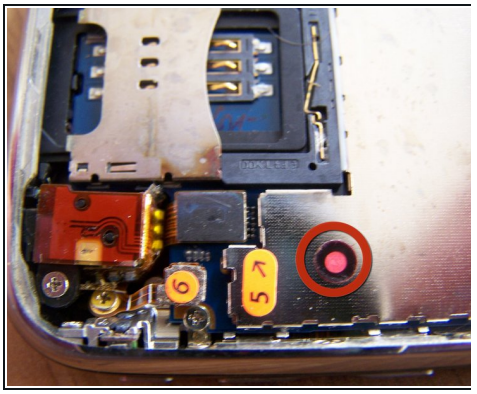
Paso 2 — Desmontaje

⚠ El daño líquido dentro del teléfono puede complicar el desmontaje. Tenga cuidado con los cables y conectores que pueden adherirse a otros componentes de maneras inesperadas.

- Al levantar el panel frontal de este teléfono, la flexión para el conector de base se ha pegado a la parte posterior del marco medio.

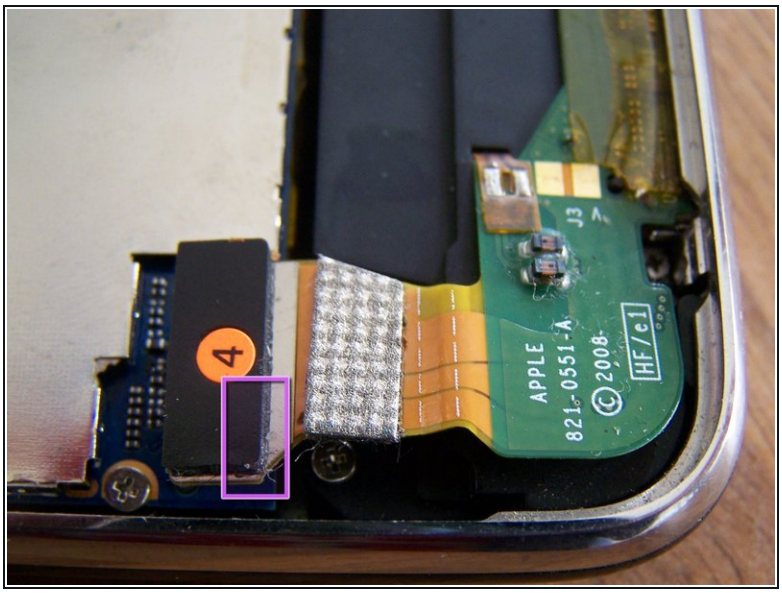
Paso 3 — Evaluación del daño visible interno

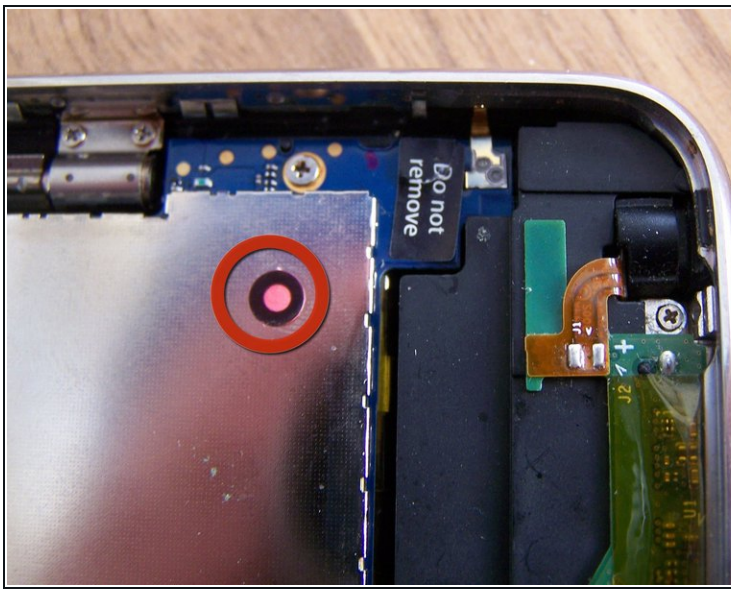




- La etiqueta adhesiva de daños de agua ahora es rosa, lo que indica que el interior de este teléfono estaba inundado de líquido.
- La coloración de residuos y corrosión se puede ver claramente en los conectores de la pantalla LCD, el digitalizador y el sensor de proximidad, así como la cámara y la ranura de la tarjeta SIM.

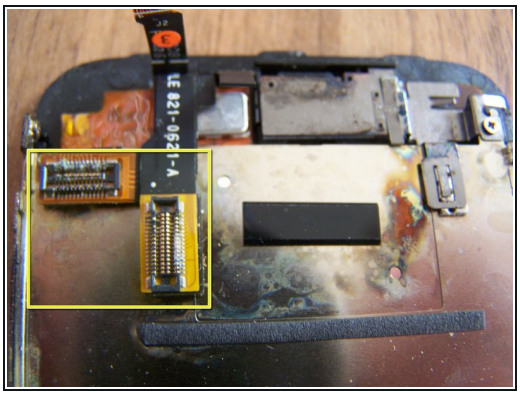
Paso 4

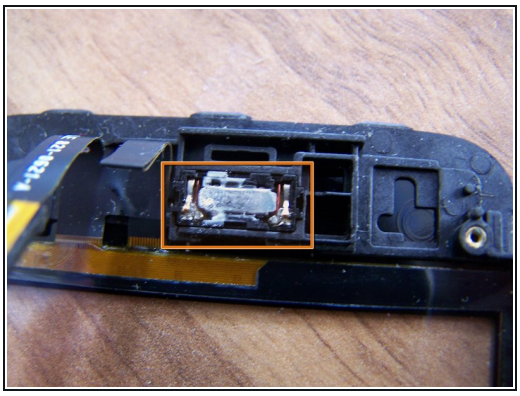


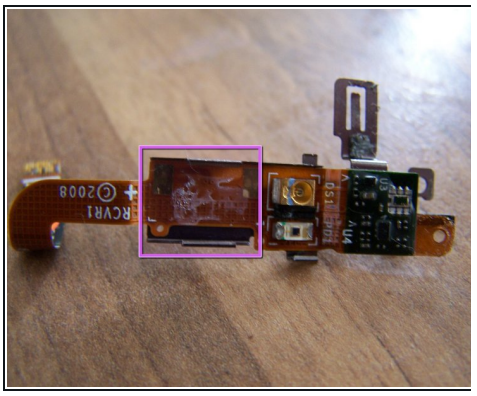


- La etiqueta engomada del sensor del agua del conector del muelle se ha vuelto rosa también, indicando la inundación líquida de este extremo del teléfono.
- La parte superior de este conector de acoplamiento se ve bastante limpio, con sólo unos pocos cambios corrosivos verdes cerca del conector 4.

Paso 5

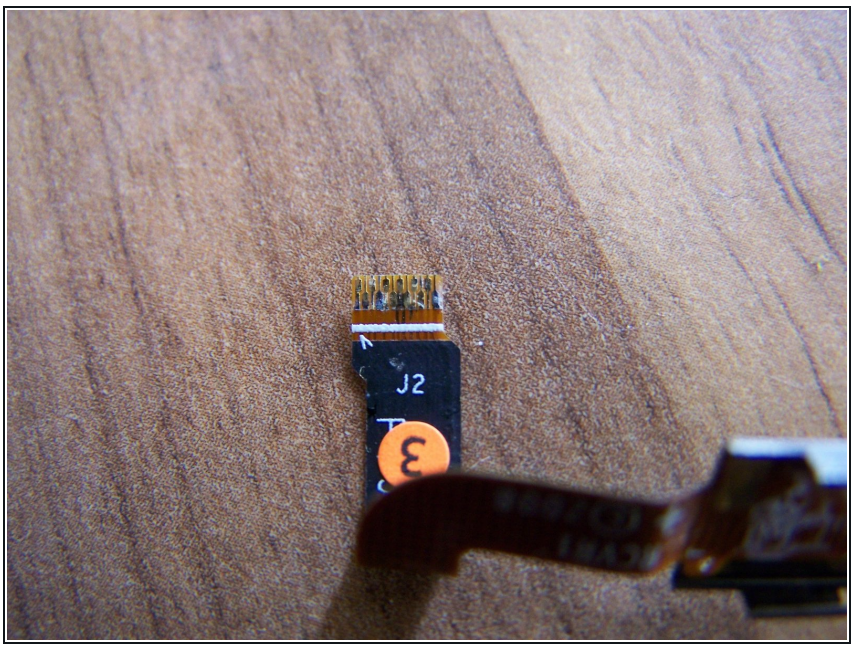






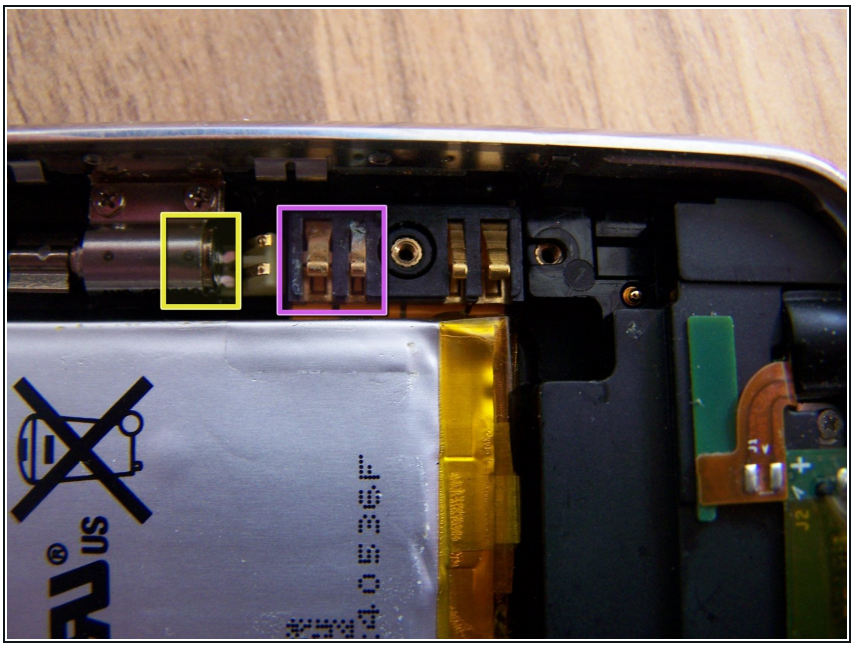
- La parte trasera del ensamblaje de la pantalla muestra más corrosión verde y residuos en la pantalla LCD y los conectores del digitalizador.
- La extracción de la pantalla LCD y la cubierta posterior del altavoz del oído y del sensor de proximidad revela daños líquidos al altavoz.
- El sensor de proximidad está ligeramente dañado.

Paso 6



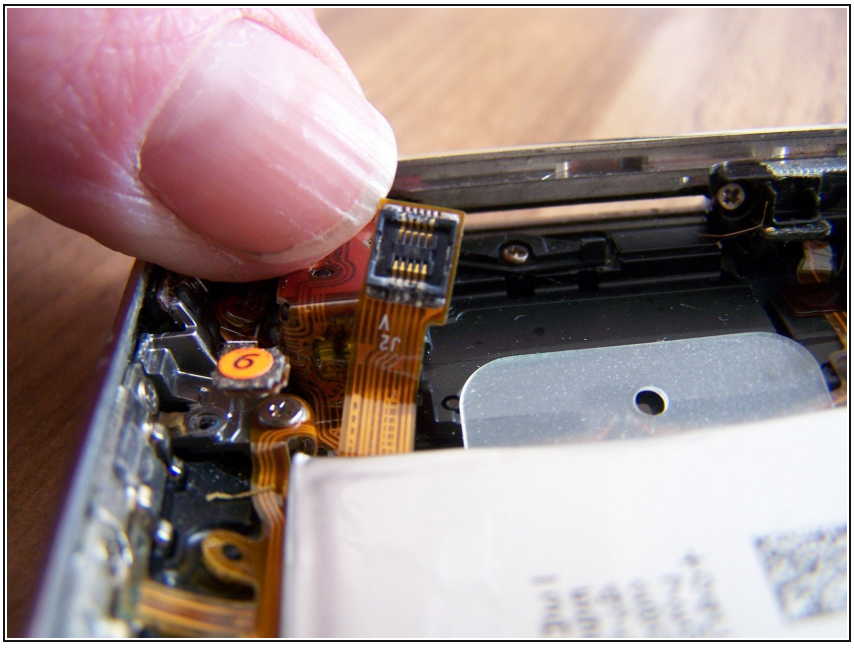
- Una inspección más cercana del sensor de proximidad / de la flexión del auricular revela más daño por corrosión.

Paso 7



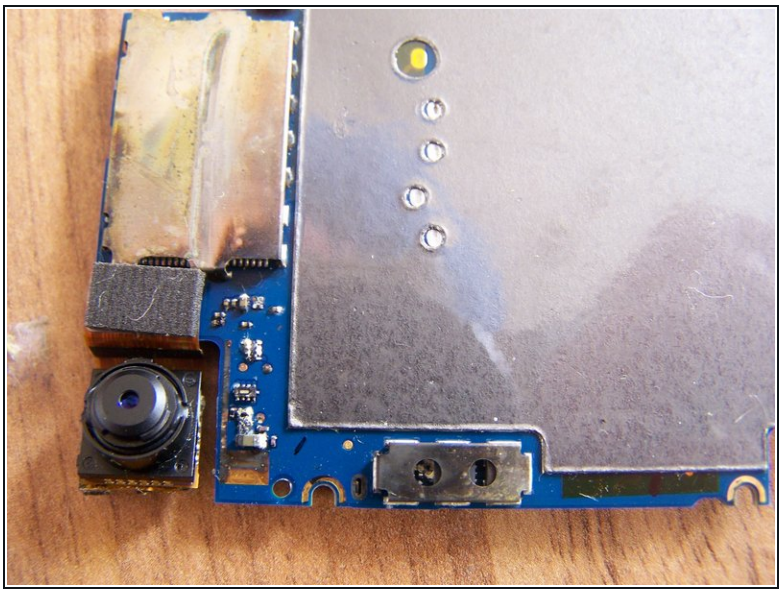
- Después de quitar la placa lógica, más daño líquido es visible.
- El motor de la vibración tiene algo de moho.
- Los pins de la batería se han corroído.

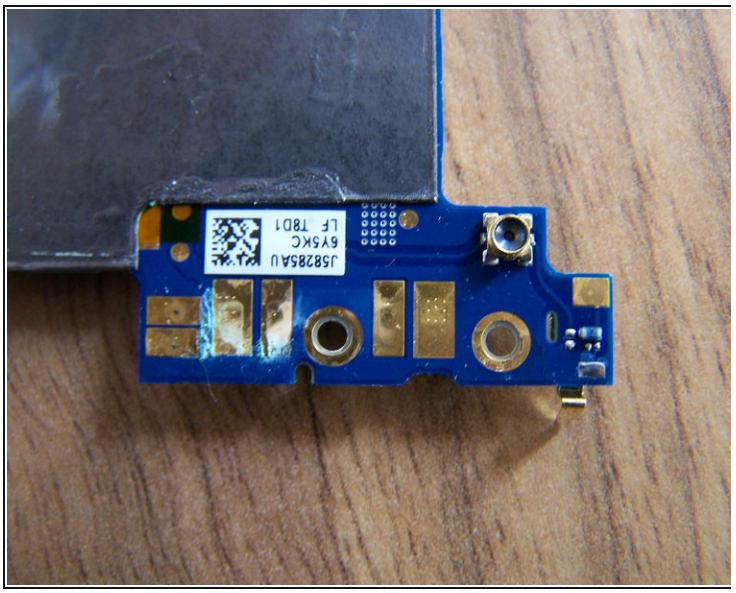
Paso 8



- El conector del conector de auriculares 5, el motor de vibración y el interruptor de volumen muestran una ligera corrosión.

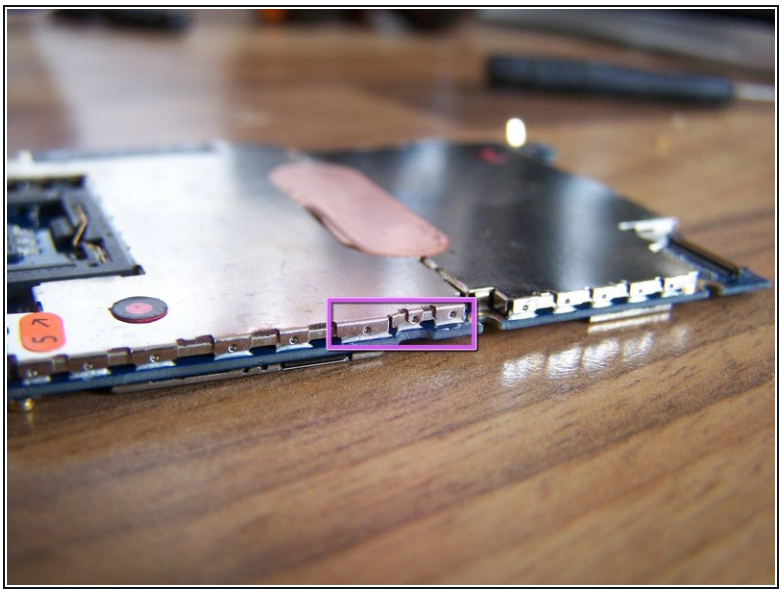
Paso 9

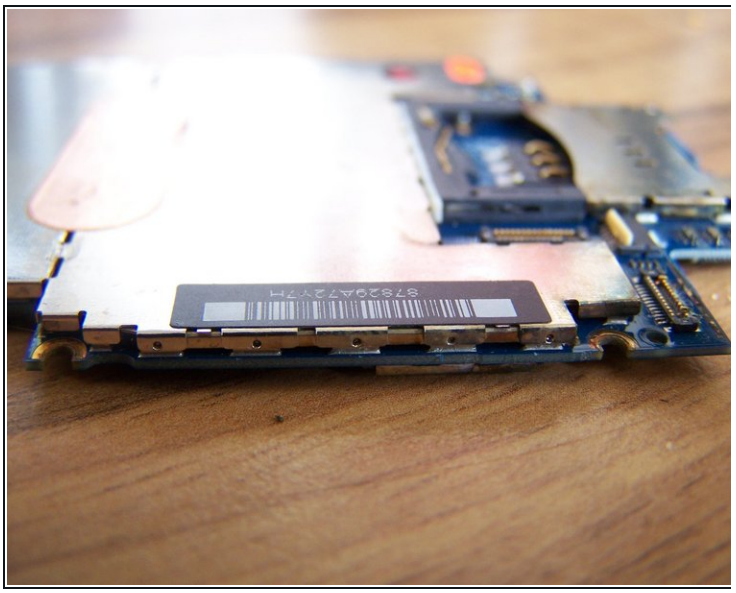




- Parte posterior de la placa madre que muestra algunas señales de corrosión a los contactos de la batería.

Paso 10 — Extracción de la cubierta del protector de la placa base

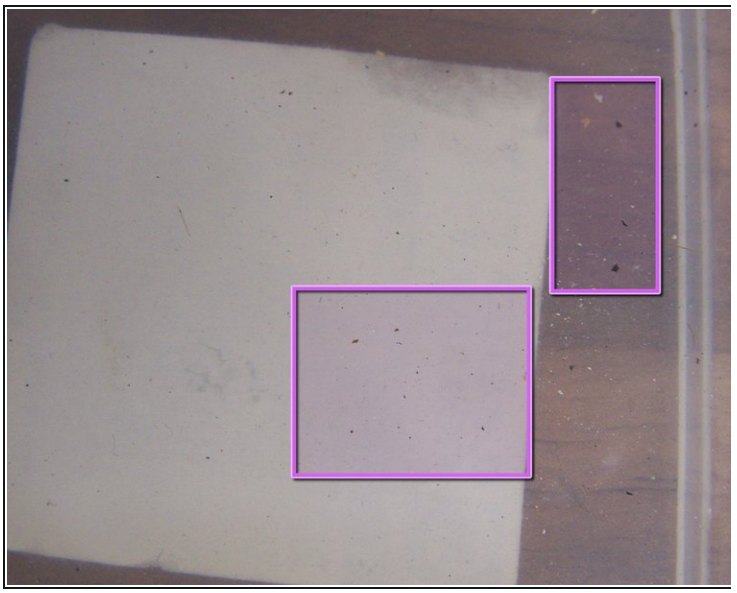




⚠ Dependiendo del daño del líquido, la extracción de este protector puede no ser necesaria, y al hacerlo corre el riesgo de dañar los pequeños componentes montados en la placa lógica. Si decide retirar el blindaje, proceda con precaución y utilice una herramienta de plástico o un spudger para sacar el escudo.

- Busque las pestañas con hoyuelos en el escudo que se extienden hacia abajo sobre las pestañas conectadas a la placa base.
- Usando su herramienta de plástico, agarre el borde de una lengüeta con hoyuelos cerca de una esquina del escudo, y levántela lejos de la placa lógica.
- Teniendo cuidado con todos los pequeños componentes montados en superficie, trabaje alrededor de los bordes disponibles hasta que el escudo se libere.

Paso 11 — Limpiando la placa base



- Sumerja la placa lógica en alcohol isopropílico, y dejar que se remoje lo suficiente para aflojar los residuos endurecidos y para desplazar el resto del agua u otro líquido. Utilice un cepillo suave para eliminar la corrosión visible y los residuos.
- Residuo de la placa base en el contenedor de alcohol isopropílico.
- Limpie todos los extremos flexibles, contactos de la batería, conectores, chips y fusibles en la placa base con un cepillo suave.
- Repita la limpieza si es necesario, o si todavía quedan restos de residuos.
- Deje que la placa lógica u otras partes se sequen completamente antes de volver a montar.

Paso 12 — Limpiando el LCD

- Limpie la pantalla LCD con un paño humedecido con alcohol isopropílico. No se recomienda la inmersión, ya que el líquido puede dejar una marca detrás de la pantalla LCD.
- Esta es la pantalla después de la limpieza. La marca de agua ya no es visible.

Para volver a montar el dispositivo, consulta las

Error

Se ha usado un espacio de nombre incorrecto para la wiki "Tema:iPhone". "Tema" no es un espacio de nombre válido. El espacio de nombre debe ser uno de WIKI, TOPIC, INFO, ITEM, HELP, USER, TEAM, COURSE, DEVICE.

Example:

```
[Namespace:Which Entity|Lo que quieres que la gente vea en la página]
```

Current text:

```
[[Tema:iPhone|guías de reparación]]
```

de tu teléfono.

Después de una limpieza repetida, este teléfono de ejemplo necesitaba que se sustituyeran los conectores 1, 2 y 3 de la placa lógica, una nueva pantalla LCD y un digitalizador. La corrosión en los extremos de los cables y los conectores no se pudo eliminar adecuadamente. Todas las demás funciones funcionaron y este iPhone vuelve a estar operativo. Buena suerte. Esperemos que esta guía demuestra que el daño líquido a tu iPhone no siempre es obvio o visible y que el desmontaje y la limpieza pueden beneficiar a algunos teléfonos expuestos al líquido.