

Fecha: 28-03-2024
Medio: La Segunda
Supl.: La Segunda
Tipo: Actualidad

Pág.: 4
Cm2: 700,0
VPE: \$ 1.554.739

Tiraje: 11.692
Lectoría: 33.709
Favorabilidad: ☐ No Definida

Título: **Cómo funciona el sistema de extracción para teléfonos móviles que utiliza la fiscalía**

Por Pablo Basadre G. y René González.

Las pericias de los aparatos móviles del exdirector de la Policía de Investigaciones Sergio Muñoz y del abogado penalista Luis Hermosilla en el caso Audio, que se inició tras la revelación de una grabación publicada por Ciper, donde se escucha una conversación privada entre Hermosilla, la abogada Leonarda Villalobos y el prestamista Daniel Sauer, ha generado especulaciones de cómo el Ministerio Público y las policías pueden acceder a la información de los teléfonos que incautan. Así como la pregunta de hasta dónde pueden llegar esas medidas en el caso de un abogado que tiene dentro de sus contactos información de clientes protegidos por el secreto profesional.

La medida intrusiva fue autorizada por la jueza del Cuarto Juzgado de Garantía, Andrea Díaz-Muñoz Bagolini, conocida por ser una magistrada garantista, quien inició su carrera en el 2003 en el Poder Judicial y que en sus labores se topó casualmente con dos causas tramitadas por Hermosilla: el Caso Spiniak y el del cura legionario John O'Reilly.

¿Qué se puede obtener con los reportes?

El sistema de extracción de información "Cellebrite UFED", utilizado en Estados Unidos y en países de la Unión Europea, permite revisar y analizar lo que contiene el aparato electrónico de una persona investigada por el Ministerio Público y las policías. De tecnología israelí, saltó a la fama porque permitió desbloquear el teléfono de uno de los autores de la masacre de San Bernardino, California (2015). El funcionamiento preciso no se conoce, pues se aprovechan de las debilidades de los aparatos para hacer su trabajo, que pueden ser mejoradas por los fabricantes.

El dispositivo en Chile también es utilizado por la Fiscalía Nacional Económica, por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) en sus indagatorias, e incluso el portal especializado Infodefensa.com informó que la PDI compró uno en US\$42 mil en 2021. Todas instituciones que necesitan la autorización de un juez para cumplir con la medida.

De acuerdo a una nota de Ex Ante, la Fiscalía Oriente —la misma que investiga

El potencial del Cellebrite UFED, de tecnología israelí

Cómo funciona el sistema de extracción para teléfonos móviles que utiliza la fiscalía

Vulnera contraseñas; recupera información sin importar si el aparato está dañado, detecta archivos borrados y obtiene información que el dueño guarda en la nube. Además de complicar a Sergio Muñoz y a Luis Hermosilla, permitió ubicar a Héctor Llaitul en los alrededores de los atentados que lo tienen hoy en juicio.



Sergio Muñoz



Luis Hermosilla

Contenido		
Tipo	Indicado en el informe	
📞 Contactos	780	(2 borrado)
💬 Conversaciones	136	(3 borrado)
📧 Facebook Messenger	93	
📧 Nativio	93	
📧 WhatsApp	43	(3 borrado)
📧 Nativio	43	(3 borrado)
📧 Cuentas de usuario	2	
📧 Mensajes instantáneos	19	
📧 Reg. llamadas	506	
📧 Cronograma	6096	(15 borrado)
📧 Archivos de datos	6096	(5 borrado)
📧 Archivos	5	
📧 Imágenes	5165	(5 borrado)
📧 Sonido	841	
📧 Texto	382	
📧 Videos	110	

a Muñoz y a Hermosilla— lleva tiempo con esta tecnología: "La idea es tener una plataforma, un sistema computacional que nos permita hacer inteligencia con to-

da esa información, también acompañada por un sistema extractor de información de celulares y distintos equipos, conocido como UFED, que permite deter-

minar qué tipos de delitos se cometen con mayor frecuencia", explicó en 2022 la Fiscal Lorena Parra, jefa de la Fiscalía Oriente, quien estuvo a cargo de la formalización de cargos en contra de Muñoz hace pocos días.

"La Segunda" tuvo acceso a un "Reporte de Extracción" de una indagatoria por homicidio ocurrido en 2021, donde se puede apreciar cómo trabaja el dispositivo y lo que es capaz de encontrar en una búsqueda que debe hacerse necesariamente humana. **La minería de datos que arroja echa por tierra cualquier tipo de seguridad que un usuario aplique a su teléfono con el convencimiento de que nadie podrá tener acceso a ellos.** El Cellebrite es capaz de vulnerar un aparato móvil aun cuando este tenga algún tipo de bloqueo como una contraseña y puede —según se comprueba al analizar el reporte— extraer información de cualquier tipo de modelo de celular sin importar si ha sufrido algún daño previo y detectar archivos borrados.

En el proceso de extracción la máquina es capaz de conducir una búsqueda exhaustiva y **obtener la información que un usuario podría alojar en la "nube" o**

El Cellebrite y Heredia

Aunque es mucho lo que tienen que leer, el equipo investigador no tiene por qué estudiar las 777 mil páginas que arrojaron los WhatsApp de Hermosilla, extraídos de su teléfono en custodia. Tras obtener la

información con ayuda del dispositivo Cellebrite, el equipo investigador tiene la opción, en cualquier momento, de pedir información a la división de Estudios de la Fiscalía Nacional, que cuenta con un programa propio, llamado cariñosamente "Fiscal Heredia". Pese a que el Cellebrite también sirve para hacer inteligencia, Heredia busca

patrones y se le puede introducir distintos criterios de búsqueda, más completos que los utilizados por los buscadores abiertos a público. También podría recurrir a Carabineros o a la PDI por tecnología similar, pero en la Fiscalía dicen que la idea es que la información salga lo menos posible del Ministerio Público.

