

# OXYGEN FORENSIC® DETECTIVE

Análisis forense móvil, para drones y en la nube

Cod. 04-131

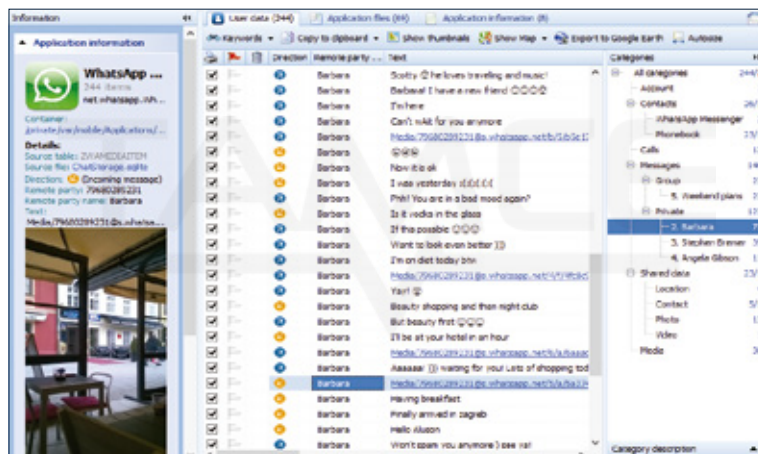


**OXYGEN  
FORENSICS**

Helping good people to make this world safer

Oxygen Forensic Detective ofrece extracción de datos desde dispositivos iOS, Android, Windows Phone y BlackBerry. El software importa diversos respaldos e imágenes, incluyendo respaldos de iTunes, Android y BlackBerry, imágenes JTAG, Chip-off y muchas otras.

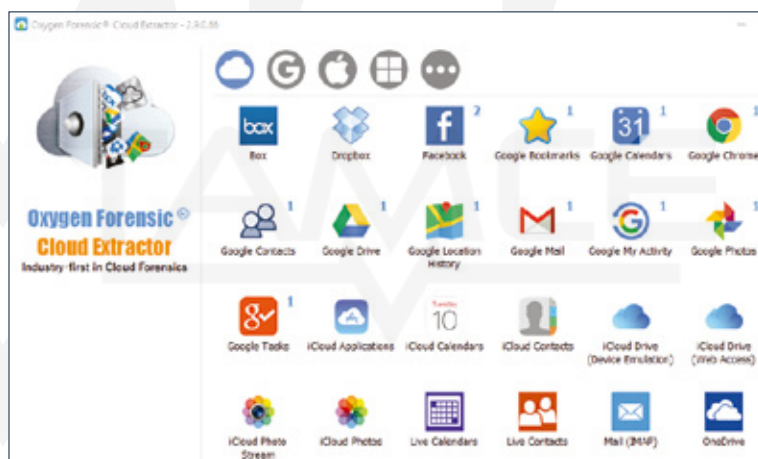
Oxygen Forensic Detective utiliza diversos métodos propietarios para eludir o desactivar bloqueos de pantalla en ciertos modelos de dispositivos móviles, incluyendo Samsung, LG, Motorola, y dispositivos chinos. El programa encuentra de forma automática las contraseñas para los respaldos e imágenes encriptados utilizando fuerza bruta, diccionarios, Xieve y otros ataques.



## EXTRACCIÓN DE DATOS EN LA NUBE

Oxygen Forensic Detective permite acceder a cuentas de iCloud, Google, Microsoft, Samsung, Huawei, servidores de correo electrónico y otros servicios como Facebook, Twitter, Dropbox, WhatsApp, etc. El software es capaz de importar y analizar respaldos completos de iCloud (usualmente hasta 3 de cada dispositivo).

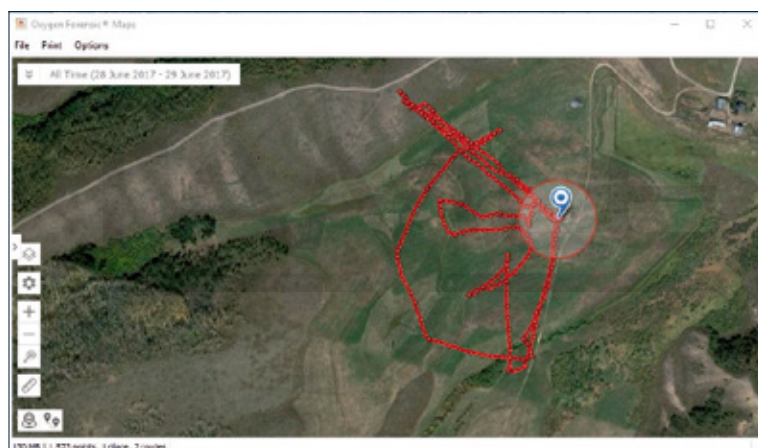
Pueden utilizarse ya sean credenciales de la cuenta o tokens para acceder a un almacenamiento en la nube. El programa extrae credenciales y tokens directamente desde dispositivos móviles y los muestra en la sección de Cuentas en la Nube, donde se puede ejecutar Oxygen Forensic Cloud Extractor. Oxygen Forensic Detective también pueden encontrar y desifrar un token de iCloud almacenado en la computadora de un usuario.



## EXTRACCIÓN DE DATOS DE DRONES

Oxygen Forensic Detective ofrece el análisis de datos de drones más avanzado y análisis de extracciones físicas, registros de drones y aplicaciones móviles. El software puede importar extracciones físicas de drones y analizar ubicaciones GPS, mostrando datos de ruta valiosos, así como metadatos como velocidad, dirección, altitud, etc.

Pueden importarse archivos de drones directamente hacia Oxygen Forensic Maps para visualizar ubicaciones y rastrear la ruta de vuelo del dron. Además, el análisis de datos de drones está disponible para dispositivos iOS y Android. Los peritos forenses pueden decodificar imágenes y videos de drones, sus estampas de tiempo y mucha otra información importante.

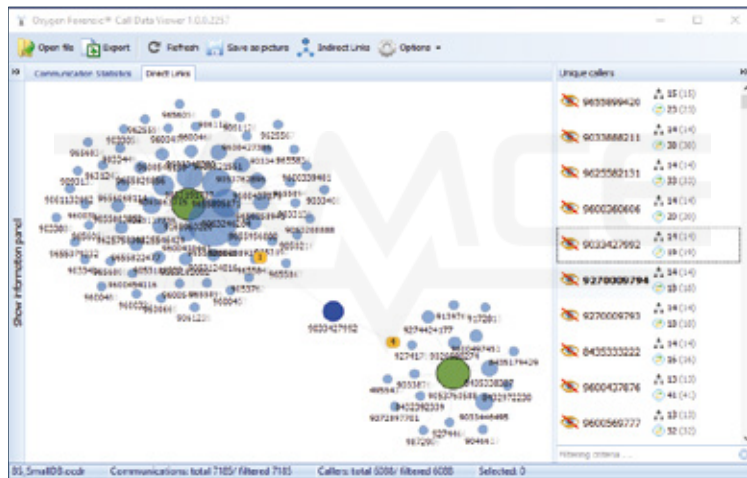




## IMPORTACIÓN DE DATOS DE LLAMADA

Oxygen Forensic Detective permite la importación de registros de datos de llamadas en cualquier formato recibido de los proveedores de telecomunicaciones. El software lo guía de forma fácil a través del proceso de importación de CDR y mapeo de campo, convirtiendo de forma fácil los datos al formato unificado de Oxygen Forensic Detective.

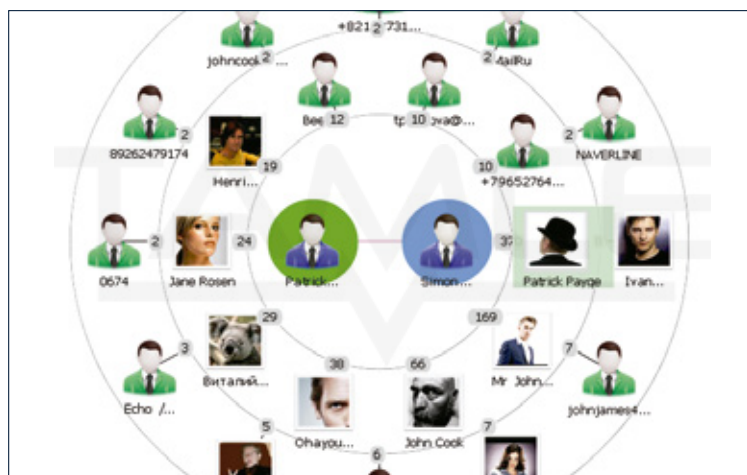
Una vez que haya finalizado el proceso de conversión, el programa le permite analizar los archivos CDR procesados y determinar de forma fácil los enlaces directos e indirectos entre llamantes específicos en una gráfica visual. Si un archivo CDR contiene geo coordenadas, es cuestión de un simple click para abrirlas en Oxygen Forensic Maps. Los resultados procesados pueden guardarse como evidencia para un análisis posterior.



## ANÁLISIS DE DATOS

Oxygen Forensic Detective incluye herramientas analíticas gratuitas:

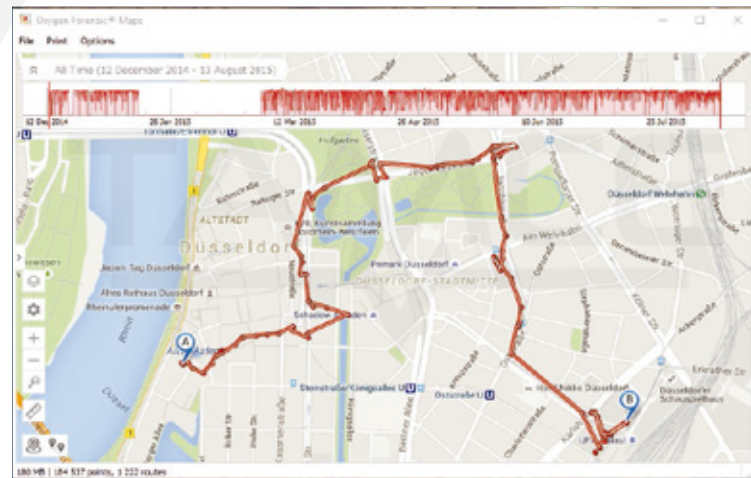
- Línea de tiempo: Todos los eventos en orden cronológico
- Red de vínculos: Las conexiones sociales del usuario y contactos en común
- Contactos globales: Contactos fusionados de todas las fuentes.
- Evidencia clave: Marcar toda la evidencia importante
- Búsqueda: Búsqueda avanzada durante y después de la extracción
- Exportar—Reportes de datos personalizables a PDF, XLS, XML, etc.



## GEO-LOCALIZACIÓN

Oxygen Forensic Detective adquiere geo coordenadas de todas las fuentes posibles, incluyendo dispositivos móviles, drones, almacenamiento en la nube, tarjetas de memoria e imágenes importadas. Una vez analizados, los datos pueden verse ya sea en mapas en línea o fuera de línea. Oxygen Forensic Maps es una herramienta avanzada que ofrece:

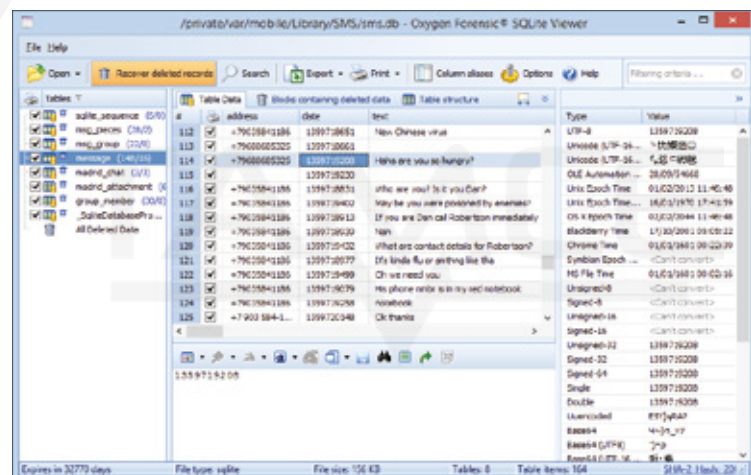
- Identificación de los lugares frecuentemente visitados del dueño del dispositivo
- Visualización de los movimientos del usuario dentro de un periodo de tiempo específico
- Marcar ubicaciones comunes de varios usuarios.
- Trabajar fácilmente con grandes cantidades de geoubicaciones



## VISORES

Oxygen Forensic Detective incluye varios visualizadores gratuitos de datos:

- Oxygen Forensic Viewer. Una utilidad portable para visualizar y compatir datos de dispositivos móviles y en la nube
- Oxygen Forensic SQLite Viewer. Permite examinar una o varias bases de datos de SQLITE, construir consultas de SQLrecuperar registros borrados, buscar y exportar datos.
- Oxygen Forensic Plist Viewer: La herramienta permite un trabajo conveniente con archivos Plist.



Oxygen Forensics se fundó en el año 2000 como una compañía de software para comunicaciones entre PC y dispositivos móviles. Esta experiencia ha permitido a nuestro equipo de expertos en dispositivos móviles el no tener igual al entender los protocolos de comunicación entre dispositivos móviles. Con este conocimiento, se han incluido técnicas innovadoras en Oxygen Forensic Detective, lo que permite a nuestros usuarios el acceso a muchas más información crítica que las herramientas de análisis forense de la competencia. Los productos de Oxygen Forensics se han utilizado de forma exitosa en más de 100 países y nuestros clientes incluyen varias agencias federales y estatales de Estados Unidos y la Unión Europea, incluyendo la IRS, el ejército de los EE.UU., el Departamento de Defensa (DOD), el Departamento de Justicia, el Departamento de Seguridad Interior, el Departamento de transportes, la Suprema Corte, La Comisión Europea, Interpol, la Policía Metropolitana de Londres, la Policía y Gendarmería Nacional de Francia, la Oficina Federal de Policía de Alemania, la Guardia Financiera de Italia, la Guardia Civil Española, Aduanas en Hong Kong, entre otras.

[oxygen@tamce.net](mailto:oxygen@tamce.net)  
[www.tamce.net](http://www.tamce.net)