



INFORME DE INTELIGENCIA

Gestionar investigaciones sobre material de abuso sexual infantil a gran escala

Cómo la clasificación asistida por IA y la automatización están transformando las investigaciones de protección infantil en EMEA



ESTADÍSTICAS CLAVE – EMEA 2025

32+ MILLONES

de denuncias de material de abuso sexual infantil presentadas al NCMEC en el último año registrado — un récord histórico

60 %

de reducción en el tiempo de procesamiento de casos gracias a la clasificación asistida por IA y la automatización

4,2 x

más casos cerrados por investigador y año tras la implantación de la clasificación automatizada

87 %

de las investigaciones implica ahora dispositivos cifrados

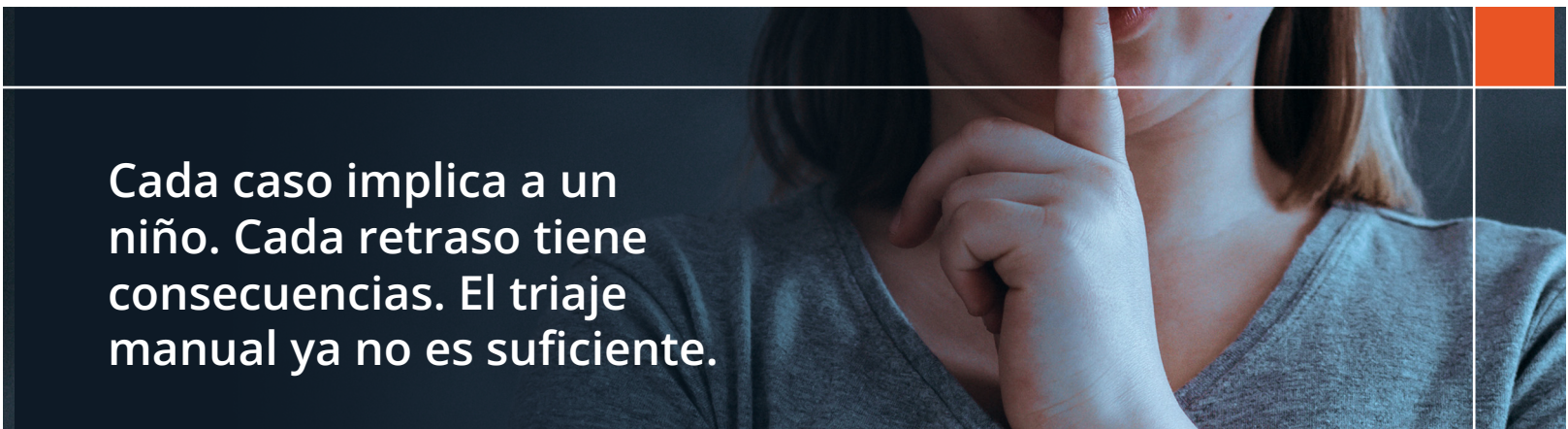
EL DESAFÍO

Gestionar investigaciones a gran escala

El volumen de material de abuso sexual infantil que llega a las fuerzas del orden se encuentra en un nivel históricamente alto y sigue creciendo. Las plataformas en línea, los servicios cifrados y la infraestructura de la dark web han permitido la producción, distribución y almacenamiento de este material a una escala inimaginable hace una década.

Para los investigadores y peritos encargados de procesar este material, el problema no es la falta de compromiso ni de capacidad — es la falta de herramientas diseñadas para operar al volumen y la complejidad que exige la carga de trabajo actual.





Cada caso implica a un niño. Cada retraso tiene consecuencias. El triaje manual ya no es suficiente.

El problema de escala

Los flujos de trabajo de revisión manual tradicionales no fueron diseñados para los volúmenes de casos actuales.

- Los atrasos de casos crecen en las unidades investigativas de EMEA
- El tiempo promedio desde la derivación hasta la acusación formal aumenta año tras año
- La identificación de víctimas se retrasa por cuellos de botella en el procesamiento
- La rotación de investigadores aumenta debido a la exposición al contenido y el agotamiento

El coste humano

Detrás de cada retraso en el procesamiento hay un niño que sigue sin ser identificado y en riesgo.

- Los retrasos en la identificación de víctimas prolongan las situaciones de abuso activo
- Los perpetradores permanecen activos durante investigaciones prolongadas
- Las tasas de trauma secundario entre los investigadores de MASI se encuentran entre las más altas de las fuerzas del orden
- El reclutamiento y la retención en unidades especializadas son cada vez más difíciles

LA SOLUCIÓN

Clasificación asistida por IA: qué cambia y por qué

La inteligencia artificial y la automatización no sustituyen el criterio de los investigadores especializados — lo amplifican. Al encargarse de las tareas de volumen y clasificación legal — asignando el material a las categorías A, B o C conforme a los estándares de acusación, y produciendo descripciones listas para los tribunales para que los investigadores puedan presentar las pruebas sin que los juzgados tengan que ver las imágenes directamente — la clasificación asistida por IA garantiza que la experiencia profesional se destine donde tiene mayor impacto.

- > **Coincidencia automatizada de hash:** Material conocido identificado instantáneamente en bases de datos globales, incluida NCMEC PhotoDNA, sin necesidad de revisión manual.
- > **Categorización asistida por IA:** Los modelos de aprendizaje automático pre-categorizan el material por gravedad y tipo, ofreciendo a los investigadores una cola priorizada en lugar de un volumen indiferenciado.

- > **Deduplicación inteligente:** El material duplicado en varios dispositivos incautados se identifica y consolida, eliminando revisiones redundantes.
- > **Controles de bienestar:** Límites de exposición configurables, difuminado automático de contenido no probatorio y registro de sesiones protegen el bienestar de los investigadores.
- > **Apoyo a la identificación de víctimas:** La integración con los principales sistemas internacionales de identificación de víctimas acelera el resultado más crítico de cualquier investigación.

EL ENFOQUE DE CELLEBRITE

Diseñado específicamente para las investigaciones de protección infantil

Las capacidades de investigación de Cellebrite están integradas en toda nuestra gama de productos y se diseñan en estrecha colaboración con unidades especializadas de protección infantil, profesionales del bienestar y asesores jurídicos de toda la región EMEA.

- **INSEYETS UFED**
Extracción física y lógica líder del sector de dispositivos cifrados y bloqueados, incluidos los últimos modelos de smartphones.
- **Physical Analyzer**
Análisis de contenido asistido por IA, coincidencia de hash, categorización y puntuación de prioridad en el contenido extraído de los dispositivos.
- **Informes IIOC automatizados:**
Paquetes de pruebas listos para los tribunales — incluidas declaraciones en formato SFR adecuadas para la divulgación — formateados para cumplir con las normas CAID, NCMEC e IIOC específicas de cada jurisdicción.
- **Correlación multidispositivo**
Los vínculos entre dispositivos, cuentas e individuos se identifican automáticamente a partir del análisis de datos multidispositivo.
- **Panel del investigador**
Interfaz de flujo de trabajo personalizable con controles de bienestar integrados, límites de sesión y seguimiento del progreso.
- **Formación y certificación:** La certificación Cellebrite CCO cubre específicamente los flujos de trabajo de investigación y las mejores prácticas.

IMPLEMENTACIÓN

Cómo es el proceso de inicio

Cellebrite trabaja junto a las unidades especializadas para diseñar una hoja de ruta de implementación que respete la sensibilidad del trabajo y las limitaciones operativas del equipo.



Fase 1: Evaluación

- Revisión del flujo de trabajo y las herramientas actuales
- Análisis comparativo de volumen y capacidad
- Revisión del marco de bienestar y deber de cuidado
- Análisis de brechas y recomendaciones priorizadas

Fase 2: Despliegue

- Implementación por fases con ejecución paralela
- Formación especializada para todos los examinadores
- Ruta de certificación CCO para el equipo
- Revisión y optimización 30 días después del despliegue

BIENESTAR DE LOS INVESTIGADORES

Proteger a quienes protegen a los niños

Ningún informe sobre herramientas de investigación está completo sin abordar el bienestar de los investigadores que realizan este trabajo. El enfoque de Cellebrite trata el bienestar de los investigadores no como algo secundario, sino como un requisito fundamental de diseño.

Nuestras herramientas incluyen límites de sesión integrados, difuminado automático del contenido que no requiere revisión directa y registros detallados de uso para respaldar las conversaciones sobre bienestar con los responsables de línea. Trabajamos con profesionales del bienestar y responsables de salud ocupacional durante la implementación para garantizar que la plataforma apoye — y no socave — el deber de diligencia que su agencia tiene hacia su personal.

PRÓXIMOS PASOS

Iniciar la conversación

Entendemos que las decisiones en este ámbito no se toman con rapidez ni a la ligera. Cellebrite se compromete a apoyar ese proceso al ritmo que sea adecuado para su agencia.

Invitamos a los responsables de investigación, peritos forenses y comandantes de unidades de protección infantil a una sesión informativa privada y confidencial, sin compromisos y sin un enfoque comercial genérico.

→ Llamada privada de 30 minutos con un especialista regional dedicado — no un gestor de cuentas generalista

→ Evaluación honesta de dónde la automatización aporta mayor valor en su contexto específico

→ Referencias de agencias homólogas disponibles previa solicitud

→ Enfoque orientado al bienestar de la implementación desde el primer día