



ZEUS AUDIO FORENSE PRO

Laboratorio profesional de análisis, autenticidad
y transcripción forense de audio



Dossier comercial y portfolio de producto

ZEUS AUDIO FORENSE PRO

Dashboard

- Análisis
- Espectrograma
- Comparación
- Autenticidad
- Transcripción
- Informes
- Cadena de Custodia
- Laboratorio
- Ajustes

CASO_2024_0715_001.wav

00:00 00:30 01:00 01:30 02:00 02:30 03:00

20k
10k
5k
2k
1k
500
100

00:00 00:30 01:00 01:30 02:00 02:30 03:00

NIVEL (dBFS)

-96 -24 -12 0

-16.4

LUFs

ANÁLISIS DE AUTENTICIDAD

98%

Probabilidad de autenticidad alta

DETECCIÓN DE MANIPULACIONES

- Cortes: No detectados
- Copias: No detectadas
- Empalmes: No detectados
- Compresión anómala: No detectada

Resultado: Sin indicios de manipulación

01:12.845 / 03:08.271

METADATOS

Formato: WAV
Frecuencia: 48.000 Hz
Resolución: 24 bits
Canales: Estéreo
Duración: 03:08.271
Tamaño: 264.3 MB
Hash (SHA-256): d7c3e2b8a8e6...
[Ver más](#)

CADENA DE CUSTODIA

- Recepción del archivo
15/07/2024 09:15
Perito: A. Márquez
- Verificación de integridad
15/07/2024 09:18
Hash verificado
- Análisis preliminar
15/07/2024 09:25
Perito: A. Márquez
- Almacenamiento seguro
15/07/2024 09:30
Bóveda digital ZEUS

ID Cadena: ZAF-2024-0715-001

[Exportar registro](#)



VALOR QUE GENERA CONFIANZA

- ✓ Análisis forense avanzado
- ✓ Transcripción pericial
- ✓ Informes profesionales
- ✓ Cadena de custodia y laboratorio élite



Solución profesional para peritos, despachos,
investigadores y consultores

01

PÁGINA 1 DE 12

ZEUS AUDIO FORENSE PRO

Manual comercial y dossier de venta

Laboratorio profesional de análisis, autenticidad y transcripción forense de audio

Propósito del documento

Este manual-dossier describe el contenido, opciones, módulos, salidas e identidad comercial de Zeus Audio Forense Pro. Está redactado para presentaciones de venta, demostraciones con clientes, despachos profesionales, peritos, investigadores y consultores.

Análisis de autenticidad Detección de anomalías, manipulación, cortes, empalmes, metadatos, patrones y laboratorio élite.	Transcripción forense Transcripción conservadora, limpieza de ruido, segmentos dudosos, informes y revisión manual.	Informes periciales PDF, Word y HTML con metodología, resultados, anexos, conclusiones y limitaciones.
Cadena de custodia Hash, actas, copias verificadas, registro de evidencias y trazabilidad.	Licencia comercial Modo Demo, Pro, Élite y Perito/Despacho con control mediante Zeus Portal.	Actualizaciones online Sistema preparado para consultar, descargar y actualizar con consentimiento del usuario.

Índice del dossier

1. Resumen ejecutivo y propuesta de valor
2. Público objetivo y casos de uso
3. Arquitectura funcional del software
4. Mapa de opciones y menú
5. Gestión de expedientes y evidencias
6. Cadena de custodia e integridad
7. Análisis forense de audio
8. Laboratorio Élite de autenticidad
9. Transcripción forense avanzada y élite
10. Comparación con grabaciones patrón
11. Informes periciales y entregables
12. Modo Demo, Pro, Élite y Perito/Despacho
13. Licenciamiento mediante Zeus Portal
14. Actualizaciones online
15. Instalación, distribución y requisitos
16. Argumentario comercial y objeciones
17. Demo de venta recomendada
18. Roadmap comercial y cierre

1. Resumen ejecutivo y propuesta de valor

Qué es Zeus Audio Forense Pro y por qué resulta vendible

Zeus Audio Forense Pro es una solución profesional orientada al análisis técnico, autenticidad, trazabilidad, transcripción y generación de informes sobre archivos de audio. Está pensada para convertir un archivo sonoro en un conjunto de evidencias técnicas ordenadas, comprensibles y exportables.

- Permite examinar un archivo de audio desde una perspectiva técnica, documental y pericial.
- Genera hashes y actas para preservar la integridad y apoyar la cadena de custodia.
- Incluye análisis por módulos: metadatos, paquetes, volumen, silencios, espectro, ruido, fase, ENF, laboratorio élite, anomalías y comparación con patrones.
- Integra transcripción forense conservadora para no inventar contenido dudoso.
- Produce informes editables en Word, informes cerrados en PDF e informes HTML para revisión técnica.
- Está preparado para distribución comercial con instalador, modo Demo, licencias, suscripciones y actualizaciones online mediante Zeus Portal.

Mensaje comercial clave

Zeus Audio Forense Pro no vende una simple herramienta de audio: vende trazabilidad, explicación técnica, estructura de informe y soporte para el criterio profesional del perito.

Necesidad del cliente	Respuesta del software	Valor comercial
Saber si un audio pudo ser manipulado	Batería de pruebas y laboratorio de anomalías	Ayuda a orientar hipótesis y revisar zonas críticas.
Presentar resultados entendibles	Informe pericial con conclusiones, anexos y explicaciones	Reduce tiempo de redacción y mejora la presentación profesional.
Conservar integridad	SHA256, SHA512, BLAKE, actas y copia verificada	Refuerza la trazabilidad del trabajo realizado.
Transcribir audio difícil	Limpieza, VAD, transcripción conservadora y marcas de duda	Permite extraer contenido sin inventar ni sobreafirmar.



CAPACIDADES PRINCIPALES

Todo lo que ZEUS AUDIO FORENSE PRO puede hacer

1 ANÁLISIS FORENSE DE AUDIO

Descubra la verdad oculta en cada señal.

- ✓ **Detección de anomalías**
 Identifica cortes, empalmes, ediciones y comportamientos inusuales.
- ✓ **Análisis de autenticidad**
 Evalúa la integridad y coherencia espectral y temporal del audio.
- ✓ **Mapa temporal de sospecha**
 Visualiza en el tiempo los segmentos con mayor probabilidad de manipulación.
- ✓ **Laboratorio élite**
 Herramientas avanzadas usadas por peritos, despachos e investigadores de alto nivel.



2 METADATOS Y TRAZABILIDAD

Transparencia, integridad y cadena de custodia.

- ✓ **Hash SHA-256**
 Verificación criptográfica del archivo para garantizar su integridad.
- ✓ **Cadena de custodia**
 Registro inalterable de cada custodia y acción realizada.
- ✓ **Análisis de contenedor/códec**
 Información técnica detallada del formato, códec y estructura.
- ✓ **Informe técnico y pericial**
 Generación de informes listos para uso legal y presentación en juicio.

METADATOS

Formato:	WAV
Frecuencia:	48.000 Hz
Resolución:	24 bits
Canales:	Estéreo
Duración:	03:08.271
Tamaño:	264.3 MB
Hash (SHA-256):	d7c3c2ba1de6...

Ver más

CADENA DE CUSTODIA

✓	Recepción del archivo	15/07/2024 09:15
✓	Perito: A. Márquez	
✓	Verificación de integridad	15/07/2024 09:18
✓	Hash verificado	
✓	Análisis preliminar	15/07/2024 09:25
✓	Perito: A. Márquez	
✓	Almacenamiento seguro	15/07/2024 09:30:03
✓	Bóveda digital 2EUS	

FLUJO DE TRABAJO FORENSE



3 TRANSCRIPCIÓN FORENSE

Del audio a la palabra, con rigor forense.

- ✓ **Limpieza de ruido**
 Mejora inteligible del audio sin alterar su contenido.
- ✓ **Transcripción conservadora**
 Fiel al audio, sin interpretaciones ni modificaciones.
- ✓ **Marcado de fragmentos dudosos o inaudibles**
 Identifica y etiqueta segmentos no claros o incomprensibles.
- ✓ **Exportación profesional**
 Formatos listos para peritajes, juicios y publicaciones.



4 COMPARACIÓN Y VALIDACIÓN

Corrobore con evidencia, valide con ciencia.

- ✓ **Comparación con grabaciones patrón**
 Contraste espectral y temporal con muestras de referencia.
- ✓ **Pruebas por módulos**
 Herramientas específicas para validar cada hipótesis.
- ✓ **Análisis completo**
 Evaluación integral y objetiva de la evidencia.
- ✓ **Resultados explicados**
 Informes claros, con evidencia visual y conclusiones técnicas.

COMPARACIÓN ESPECTRAL



COINCIDENCIA GLOBAL

86%
 Alta coincidencia

INDICADORES CLAVE

●	Coincidencia espectral	88%
●	Coincidencia temporal	84%
●	Patrones de ruido	90%
●	Dinámica	82%

Conclusión: Alta probabilidad de correspondencia.



CIENCIA. INTEGRIDAD. CONFIANZA.

Zeus Audio Forense Pro convierte el audio en evidencia sólida, trazable y lista para la verdad.



Precisión



Trazabilidad



Transparencia



Confianza



Solución profesional para peritos, despachos, investigadores y consultores

02

PÁGINA 2 DE 12

Lámina comercial: capacidades principales del producto.

2. Público objetivo y casos de uso

El producto está orientado a profesionales que necesitan convertir audio en evidencia técnica revisable, con documentación y resultados exportables.

Perfil	Necesidad habitual	Cómo ayuda Zeus Audio Forense Pro
Peritos judiciales	Analizar autenticidad, manipulación y calidad de audios aportados en procedimientos.	Centraliza análisis, cadena de custodia, informes y anexos técnicos.
Despachos de abogados	Valorar la viabilidad técnica de una prueba sonora antes de juicio.	Ofrece preinforme técnico, detección de puntos críticos y transcripción revisable.
Investigadores privados	Documentar audios obtenidos en investigaciones o entrevistas.	Permite informes claros, hash, trazabilidad y revisión de anomalías.
Consultores técnicos	Emitir valoraciones independientes y explicaciones comprensibles.	Genera resultados estructurados y exportables en PDF/Word/HTML.
Laboratorios especializados	Ejecutar análisis profundos, comparativos y repetibles.	Incluye laboratorio élite, análisis por módulos y comparación con patrones.


Uso comercial recomendado

Presentar el software como una plataforma de apoyo pericial. La herramienta no sustituye al perito; acelera, ordena y documenta el trabajo técnico.

3. Arquitectura funcional del software

La aplicación está diseñada por módulos para que cada función pueda ejecutarse de forma aislada o dentro de un análisis profesional completo.

Bloque	Contenido	Resultado
Entrada de audio	Carga de M4A, WAV, MP3, AAC, OGG, FLAC y otros formatos compatibles con FFmpeg.	Archivo preparado para análisis y reproducción.
Integridad	Hash, tamaño, rutas, copia verificada y actas.	Trazabilidad y cadena de custodia.
Motor forense	Pruebas acústicas, espectrales, temporales, metadatos, paquetes, laboratorio élite.	Eventos, matrices, mapas de sospecha y porcentaje orientativo.
Transcripción	Limpieza, VAD, Faster-Whisper, multi-intento, segmentos dudosos.	Transcripción conservadora exportable.
Informes	Generación de PDF, DOCX, HTML, CSV y JSON.	Dossier pericial editable y presentable.
Comercial	Licencias, Demo/Pro/Élite/Perito, actualizaciones, Zeus Portal.	Producto distribuible y monetizable.




ZEUS AUDIO FORENSE PRO

FLUJO DE TRABAJO E INFORMES

Desde la evidencia hasta el informe pericial


01



Recepción del archivo

Ingreso seguro de la evidencia de audio en el sistema. Registro automático en la cadena de custodia.


02



Verificación de integridad

Cálculo de hash y validación de la integridad del archivo para garantizar su autenticidad.


03



Análisis modular o completo

Aplicación de módulos especializados para analizar autenticidad, manipulaciones y características técnicas.


04



Transcripción forense

Transcripción sincronizada y verificada del contenido de audio con marcas temporales.


05



Correlación de hallazgos

Integración de resultados de todos los módulos para identificar patrones y conclusiones.


06



Generación de informe pericial


Elaboración automática del informe con resultados, conclusiones y anexos listos para presentar en juicio.

SALIDAS Y ENTREGABLES PROFESIONALES




Informes PDF, Word y HTML

Informes listos para presentar en juicio en múltiples formatos, compatibles y editables.




Resultados técnicos explicados

Explicaciones claras y comprensibles de los análisis realizados y su significado pericial.



Conclusiones periciales

Conclusiones objetivas, basadas en evidencia técnica y criterios científicos aceptados.



Porcentaje orientativo de probabilidad técnica de manipulación

Valor orientativo basado en modelos y análisis estadísticos avanzados.



Anexos y gráficos

Espectrogramas, gráficos, tablas y detalles técnicos como anexos del informe.

VISTAS DE INFORMES Y DOCUMENTACIÓN

INFORME PERICIAL (VISTA)

ZEUS AUDIO FORENSE PRO

INFORME PERICIAL

Resumen ejecutivo

ID de caso: CASO_2024_0715_001

Fecha del informe: 15/07/2024

Analista: Perito A. Márquez

Conclusión pericial

Programa opera de manera normal y no se detecta manipulación ni alteración de la evidencia.


Probabilidad orientativa de manipulación

98%


ZEUS LAB Página 1 de 25

ANEXO TÉCNICO (GRÁFICOS)


Espectrograma (dBFS)



Forma de onda




Distribución de ruido



CADENA DE CUSTODIA (REGISTRO)

CADENA DE CUSTODIA

ID de cadena: ZAF-2024-0715-001


- Recepción del archivo
15/07/2024 09:15
Perito A. Márquez
Laboratorio ZEUS
- Verificación de integridad
15/07/2024 09:16
Hash verificado
- Análisis preliminar
15/07/2024 09:25
Perito A. Márquez
- Almacenamiento seguro
15/07/2024 09:30
Bodega digital ZEUS
- Firma digital 

TRANSCRIPCIÓN FORENSE (EXTRACTO)

Inicio	Fin	Habla	Transcripción
00:00:05.120	00:00:08.560	H1	...te lo confirmo ahora mismo.
00:00:08.560	00:00:12.340	H2	Perfecto, quedamos en eso.
00:00:12.340	00:00:15.830	H1	Sí, nos vemos más tarde.
00:00:15.830	00:00:20.210	H2	Dale.


00:00 00:05 00:10 00:15 00:20

PENSADO PARA USO PROFESIONAL




Peritos

Herramientas diseñadas para el análisis forense de audio con rigor científico y trazabilidad completa.




Despachos

Soluciones confiables para fortalecer la evidencia en procedimientos judiciales y extrajudiciales.




Investigadores

Apoyo técnico avanzado para investigaciones criminales y verificación de autenticidad.



Consultores

Plataforma profesional para asesoría técnica, informes independientes y dictámenes.



Solución profesional para peritos, despachos,
investigadores y consultores

03

PÁGINA 3 DE 12

Lámina comercial: flujo de trabajo e informes.

4. Mapa de opciones y menús

El siguiente mapa resume las opciones principales que debe mostrar el producto comercial y cómo debe explicarse cada una en una demostración de venta.

Menú / zona	Opciones principales	Descripción comercial
Archivo	Abrir audio, abrir expediente, guardar, salir	Entrada al flujo de trabajo y selección del material a analizar.
Análisis	Análisis completo, pruebas individuales, paquetes de pruebas, metadatos, laboratorio élite, transcripción	Permite analizar por módulos o ejecutar toda la batería profesional.
Informes	Pericial final, laboratorio élite, transcripción, metadatos, sospechas, técnico	Centraliza la generación de informes PDF, Word y HTML.
Herramientas	Diagnóstico, FFmpeg, transcripción, reparación de dependencias, cadena de custodia	Soporte técnico integrado para evitar bloqueos en entornos Windows.
Cuenta / Licencia	Activar licencia, comprobar plan, ver funciones Demo/Pro, estado de suscripción	Preparado para monetización y control mediante Zeus Portal.
Actualizaciones	Buscar actualizaciones, ver estado, abrir carpeta de updates	Mantiene la aplicación al día con consentimiento del usuario.

Demostración recomendada

En venta, conviene mostrar primero el botón de análisis profesional completo y después enseñar que cada prueba también puede ejecutarse individualmente desde el menú Análisis.

5. Gestión de expedientes y evidencias

El modo expediente convierte cada análisis en una unidad documental organizada. Esto es esencial para despachos y peritos que trabajan varios casos a la vez.

- Crear expediente con datos del asunto, operador, cliente, observaciones y ruta de trabajo.
- Registrar el archivo cuestionado como evidencia principal.
- Añadir grabaciones patrón del mismo dispositivo o aplicación cuando existan.
- Guardar informes, transcripciones, resultados técnicos y anexos dentro del expediente.
- Mantener un registro temporal de acciones realizadas sobre el caso.

Elemento del expediente	Función
Archivo cuestionado	Audio que se analiza para autenticidad, anomalías o transcripción.
Grabaciones patrón	Audios de referencia para comparar dispositivo, códec, ruido, ganancia y comportamiento técnico.
Actas	Documentos de cadena de custodia, copia verificada, hash y acciones realizadas.
Informes	Pericial final, técnico, transcripción, laboratorio élite y anexos.

6. Cadena de custodia e integridad

El módulo de cadena de custodia aporta trazabilidad técnica sobre el archivo examinado y sus copias verificadas.

Función	Descripción	Salida
SHA256	Huella criptográfica principal del archivo.	Dato certificado sobre el fichero examinado.
SHA512 / BLAKE / MD5	Hashes complementarios para reforzar trazabilidad.	Anexo técnico de integridad.
Copia verificada	Copia a pendrive o destino elegido y comparación de hash original/copia.	Acta de copia verificada.
Registro de acciones	Fecha, operador, archivo, ruta, estado y resultado.	Historial de custodia.

Mensaje pericial

El hash no demuestra por sí solo la fecha real de grabación ni el dispositivo de origen. Sí acredita que el archivo examinado no ha cambiado desde el cálculo de la huella.

Módulos de análisis

Contenido técnico explicado para venta y demostración

7. Análisis forense de audio

El motor de análisis se apoya en múltiples pruebas independientes. La fortaleza comercial del producto está en la combinación de indicios y en la explicación entendible de sus resultados.

Familia de prueba	Qué analiza	Valor en informe
Metadatos	Formato, códec, fechas, marcas de software, dispositivo declarado, contenedor.	Distingue dato directo, estimación, no concluyente y no determinable.
Paquetes/códec	Continuidad, huecos, solapes, bitrate local y comportamiento de paquetes.	Indicios de reconstrucción, remuxado, recodificación o anomalías.
Volumen/dinámica	RMS, LUFS aproximado, clipping, normalización, compresión y saltos de ganancia.	Detecta cambios artificiales o zonas a revisar.
Silencios	Silencios anómalos, planos o insertados artificialmente.	Ayuda a localizar posibles cortes encubiertos.
Espectro/ruido	Cambios espectrales, huella de ruido, ambiente y balance de frecuencias.	Refuerza hipótesis de empalmes o cambio de entorno.
Fase/ENF	Continuidad fina, saltos de fase, traza 50/100 Hz cuando existe.	Apoyo adicional para detectar discontinuidades.
Repeticiones	Segmentos repetidos, similitudes y patrones duplicados.	Posibles inserciones, duplicados o ediciones.

Porcentaje orientativo

El porcentaje de manipulación es una valoración técnica orientativa. Debe explicarse siempre junto con los indicios positivos, negativos, no concluyentes y limitaciones.

8. Laboratorio Élite de autenticidad

El Laboratorio Élite es el bloque de mayor impacto comercial. Genera una matriz de anomalías por tramos y una lectura más avanzada del comportamiento del archivo.

- Matriz estadística de anomalías por tramos.
- Ranking de zonas más críticas.
- Comparación de cada tramo contra el patrón interno del propio audio.
- Coincidencia de indicios por tramo.
- Robustez del material analizado y confianza de la valoración.
- Informe pericial específico en PDF, Word y HTML.

Salida del Laboratorio Élite	Uso comercial
matriz_elite_anomalias.csv	Permite auditar el resultado por tramos.
ranking_zonas_elite.csv	Identifica los puntos prioritarios de revisión.
elite_mapa_temporal_anomalias.png	Visualiza zonas críticas en una línea temporal.
informe_pericial_laboratorio_elite.pdf/docx/html	Documento vendible y presentable al cliente.

9. Transcripción forense avanzada y elite

La transcripción no debe plantearse como una transcripción automática convencional. Su valor está en la prudencia: transcribir lo máximo posible sin inventar contenido.

Opción	Qué hace	Resultado
Limpieza de ruido	Genera un WAV de trabajo sin tocar el original.	Mejora inteligibilidad sin alterar la evidencia original.
VAD conservador	Distingue voz probable, silencio, ruido y zonas no concluyentes.	Reduce alucinaciones de modelos ASR.
Faster-Whisper	Motor local de transcripción cuando está instalado.	Segmentos con tiempos, texto y confianza.
Transcripción Élite	Varias pasadas con perfiles de limpieza y comparación de consenso.	Texto más fiable y marcaje de variaciones.
Revisión manual	Plantilla CSV para corregir, marcar dudoso o inaudible.	Diferencia versión automática y revisada.

Regla de oro

Si el audio no permite entender una palabra, la herramienta debe marcar [inaudible] o [baja confianza]. No debe completar frases por intuición.

Archivo generado	Descripción
transcripcion_forense_elite.txt	Texto plano conservador.
transcripcion_forense_elite.csv	Segmentos con tiempos, texto, estado y confianza.
transcripcion_forense_elite.docx/pdf/html	Informe pericial de transcripción.
transcripcion_elite_variantes_por_pasada.csv	Comparación entre perfiles de limpieza.
plantilla_revision_manual_transcripcion.csv	Plantilla para revisión profesional.

10. Comparación con grabaciones patrón

Cuando se dispone de grabaciones realizadas con el mismo dispositivo o la misma aplicación, Zeus Audio Forense Pro puede comparar el archivo cuestionado contra un perfil técnico de referencia.

Aspecto comparado	Interpretación
Códec, formato y frecuencia	Comprueba si el archivo dudoso encaja con los parámetros habituales del dispositivo.
Bitrate y paquetes	Detecta diferencias entre comportamiento normal y cuestionado.
Ruido propio	Evalúa si la huella de ruido se parece a la de los audios patrón.
Respuesta espectral	Compara comportamiento de graves, medios, agudos y filtros.
Ganancia automática	Contrasta el modo en que el dispositivo sube/baja nivel.
Metadatos	Revisa coherencia de etiquetas y estructura del contenedor.

Conclusión prudente

La comparación con patrón puede decir compatible, parcialmente compatible, no compatible o no concluyente. No identifica por sí sola a una persona ni certifica de forma absoluta el dispositivo sin más contexto.

11. Informes periciales y entregables

El producto debe venderse por la calidad de sus informes. El usuario no solo obtiene datos: obtiene documentos listos para revisar, entregar o adaptar a un dictamen pericial.

Informe	Contenido	Formato
Informe pericial final	Objeto, material examinado, metodología, resultados, limitaciones y conclusiones finales.	PDF, Word, HTML
Informe técnico	Datos técnicos, metadatos, pruebas, CSV/JSON y anexos.	PDF, Word, HTML, CSV, JSON
Informe de laboratorio élite	Matriz de anomalías, ranking y porcentaje orientativo.	PDF, Word, HTML
Informe de transcripción	Método, limpieza, segmentos, confianza, texto e inaudibles.	PDF, Word, HTML, TXT, CSV
Acta de cadena de custodia	Hash, copia, operador, rutas, fecha y resultado de verificación.	TXT, CSV, JSON, PDF si procede

- Las conclusiones deben aparecer siempre al final.
- Las tablas largas deben repetirse con encabezados y títulos de continuación.
- Los anexos deben separarse de la interpretación pericial.
- Los porcentajes deben ir acompañados de explicación, confianza y limitaciones.



ZEUS AUDIO FORENSE PRO

Valor comercial y posicionamiento

Una solución preparada para comercialización y crecimiento



VENTAJAS COMPETITIVAS

- ✔ **Interfaz profesional**
Experiencia clara, rápida y optimizada para peritos y analistas.
- ✔ **Análisis por módulos**
Herramientas especializadas para cada etapa del análisis forense.
- ✔ **Laboratorio élite**
Entorno profesional con estándares de precisión y trazabilidad.
- ✔ **Transcripción forense avanzada**
Motor de transcripción optimizado para contenido jurídico y técnico.
- ✔ **Informes periciales**
Generación automática de informes estructurados y exportables.
- ✔ **Estructura preparada para distribución**
Arquitectura escalable, segura y lista para comercialización global.

MODELO DE PRODUCTO

DEMO	PRO	ÉLITE	PERITO/DESPACHO
			
Ideal para evaluación y demostraciones.	Para profesionales y analistas forenses.	Para laboratorios y equipos especializados.	Para peritos, despachos e investigadores.
<ul style="list-style-type: none"> ✔ Funciones básicas ✔ Análisis limitado ✔ Exportación reducida ✔ Sin informes forenses 	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Todas las herramientas ✔ Análisis completo ✔ Informes periciales ✔ Exportación avanzada ✔ Cadena de custodia 	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Funciones avanzadas ✔ Detección de manipulaciones ✔ Transcripción avanzada ✔ Informes personalizados ✔ Soporte prioritario 	<ul style="list-style-type: none"> ✔ Gestión multiusuario ✔ Plantillas y flujos de trabajo ✔ Integración con Zeus Portal ✔ Control y auditoría ✔ Soporte y formación
Profundidad: ●●●●●	Profundidad: ●●●●●	Profundidad: ●●●●●	Profundidad: ●●●●●

PREPARADO PARA ENTORNO COMERCIAL

- ✔ Instalador Windows
- ✔ Icono y branding profesional
- ✔ Actualizaciones online con consentimiento
- ✔ Licenciamiento y suscripción mediante Zeus Portal
- ✔ Modo demo y control de funciones

Diseñado para convertirse en una referencia profesional en análisis y transcripción forense de audio.



ACTUALIZACIONES ONLINE
Mejoras continuas y seguras.



LICENCIAMIENTO FLEXIBLE
Control de licencias y suscripciones.



SOPORTE PROFESIONAL
Acompañamiento técnico y especializado.



DESPLIEGUE EMPRESARIAL
Implementación simple y escalable.



Solución profesional para peritos, despachos, investigadores y consultores

04

PÁGINA 4 DE 12

Lámina comercial: valor, posicionamiento y planes de producto.

12. Modo Demo, Pro, Élite y Perito/Despacho

El modelo comercial se basa en planes escalables. La versión Demo permite evaluar el producto sin entregar toda la potencia profesional.

Plan	Uso previsto	Funciones destacadas
Demo	Evaluación y demostraciones.	Hash, metadatos básicos, análisis limitado, exportación reducida y marca de agua.
Pro	Profesionales y analistas forenses.	Análisis completo, informes periciales, cadena de custodia y exportación avanzada.
Élite	Laboratorios y equipos especializados.	Laboratorio élite, transcripción élite, comparación patrón y soporte prioritario.
Perito/Despacho	Despachos, gabinetes periciales y usuarios avanzados.	Gestión multiusuario, plantillas, integración Zeus Portal, control y auditoría.

Modo Demo

El modo Demo debe demostrar valor sin sustituir la venta. Puede permitir análisis básico, pero debe limitar informes periciales, transcripción completa, laboratorio élite y comparación avanzada.

13. Licenciamiento mediante Zeus Portal

La administración de licencias y suscripciones se realizará desde Zeus Portal. Zeus Audio Forense actuará como cliente que consulta su estado de licencia, plan, activaciones y actualizaciones.

Elemento	Controlado desde Zeus Portal
Clientes	Alta, datos de contacto, historial y plan contratado.
Licencias	Clave, estado, fecha de inicio, caducidad y plan.
Activaciones	Equipos autorizados, ID de máquina, altas y bajas.
Suscripciones	Estado de pago, renovación, suspensión o bloqueo.
Actualizaciones	Versión disponible, URL, hash, notas y canal.

- Si la licencia es válida, la app activa el plan correspondiente.
- Si no hay licencia, funciona en modo Demo.
- Si no hay conexión, puede existir periodo de gracia limitado.
- La app verificará firma/token para evitar respuestas falsificadas.

14. Actualizaciones online

La actualización online está planteada para consultar nuevas versiones y descargar instaladores solo tras consentimiento del usuario.

Paso	Descripción
Comprobar versión	La app consulta el manifiesto publicado por Zeus Portal o servidor de updates.
Mostrar cambios	El usuario ve versión, notas y carácter obligatorio/opcional.

Descargar	Solo se descarga si el usuario acepta.
Verificar SHA256	Se comprueba integridad antes de ejecutar instalador.
Instalar	Se lanza el instalador y se registra el historial de actualización.

15. Instalación, distribución y requisitos

Elemento	Recomendación comercial
Sistema operativo	Windows 10/11 de 64 bits.
Instalador	Inno Setup con acceso directo, icono y desinstalador.
Ejecutable	PyInstaller sin consola visible.
FFmpeg	Incluido o instalado automáticamente.
Transcripción	Módulo opcional con Faster-Whisper y modelos descargables.
Datos del usuario	AppData Local o carpeta de expedientes configurable.

16. Argumentario comercial y objeciones

Objeción del cliente	Respuesta recomendada
Ya tengo un editor de audio.	Un editor permite modificar o visualizar audio; Zeus Audio Forense Pro documenta, analiza, explica y genera informes periciales.
¿El porcentaje es definitivo?	No. Es una probabilidad técnica orientativa explicada por indicios, confianza y limitaciones. La decisión final corresponde al perito.
¿Puede demostrar manipulación absoluta?	Ningún software debe prometerlo sin soporte original, cadena de custodia y contexto. La herramienta identifica indicios y zonas críticas.
¿Transcribe audios malos?	Transcribe lo máximo posible sin inventar. Lo dudoso se marca como baja confianza o inaudible.
¿Sirve para juicio?	Sirve como apoyo técnico e informes estructurados. El uso judicial requiere revisión y firma profesional del perito.

17. Demo de venta recomendada

1. Abrir un audio de prueba y mostrar hash SHA256 y metadatos.
2. Ejecutar análisis profesional completo y mostrar eventos/agrupaciones.
3. Abrir el Laboratorio Élite y enseñar el ranking de zonas críticas.
4. Generar informe pericial final en PDF y Word.
5. Ejecutar transcripción forense conservadora sobre un fragmento.
6. Mostrar modo licencia/Demo y la integración prevista con Zeus Portal.

Frase de cierre comercial

Zeus Audio Forense Pro está diseñado para que el profesional pase de un archivo de audio aislado a una evidencia técnica trazable, explicada y documentada.

18. Roadmap comercial y cierre

Fase	Objetivo
V6.0.x	Limpieza, icono, instalador, diagnóstico y distribución base.
V6.1.x	Modo Demo/Pro/Élite/Perito funcional.
V6.2.x	Integración con servidor/licencias y preparación Zeus Portal.
V6.3.x	Actualizaciones online seguras.
V6.4.x	Panel de cuenta, soporte y comercialización final.
V7.x	Optimización de IA, validación interna ampliada y plantillas periciales personalizadas.

Conclusión

El producto reúne tres líneas de valor: análisis técnico avanzado, documentación pericial y capacidad comercial escalable. La venta debe centrarse en confianza, trazabilidad, claridad de informes y ahorro de tiempo profesional.

ZEUS AUDIO FORENSE PRO

Dossier comercial preparado para presentación de venta