



# **AUDIOTEXT**

## **MANUAL DE USUARIO**

**Versión 1.0 - Año 2024**

**CEAC - Departamento de Inteligencia Criminal Aeroportuaria**



**Ministerio de Seguridad  
Presidencia de la Nación**

## CONFIDENCIAL

### ÍNDICE

---

1.1	Introducción .....	2
1.2	Contenido.....	2
1.3	Requisitos del Sistema .....	2
1.4	Configuración Inicial.....	2
1.5	Uso de AudioText .....	3
1.5.1	Carga de Archivos de Audio .....	3
1.5.2	Reproducción de Audio .....	3
1.5.3	Transcripción de Audio.....	3
1.5.4	Traducción Automática .....	3
1.5.5	Gestión de Resultados.....	4
1.6	Resolución de Problemas .....	4
1.7	Contacto y Soporte Técnico .....	4

## CONFIDENCIAL

### 1. INTRODUCCIÓN

La aplicación "AudioText" surge de la necesidad de sistematizar la información redefiniendo parámetros y procedimientos para el envío de información criminal generada por las Unidades Operacionales de Seguridad Aeroportuaria Compleja. Es imprescindible informatizar la información criminal contenida en las grabaciones de audio recibidas por la PSA. Para satisfacer esta necesidad se desarrolló AudioText, una herramienta diseñada para facilitar la transcripción de grabaciones de audio a texto, apoyando la conversión de formatos de archivo. AudioText no solo reconoce diferentes idiomas, sino que también transcribe y traduce simultáneamente.

Desarrollado por el Oficial Principal Jonathan Correa, dependiente del Departamento de Inteligencia Criminal Aeroportuaria, AudioText permite convertir archivos de audio en texto de manera eficiente, asegurando la rápida disponibilidad de la información transcrita para su posterior análisis y uso en investigaciones.

La finalidad de este documento es servir como material de apoyo para el correcto uso de AudioText, asegurando que los usuarios puedan aprovechar al máximo sus funcionalidades.

### 2. CONTENIDO

- Requisitos del Sistema
- Configuración Inicial
- Uso de AudioText
  - Carga de Archivos de Audio
  - Reproducción de Audio
  - Transcripción de Audio
  - Traducción Automática
  - Gestión de Resultados
- Resolución de Problemas
- Contacto y Soporte Técnico

### 3. REQUISITOS DEL SISTEMA

Para utilizar AudioText su sistema debe cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Sistema Operativo: Windows 10 o superior.
- Procesador: Intel Core i5 o equivalente.
- Memoria RAM: 4 GB.
- Espacio en Disco: 500 MB disponibles.
- Conexión a Internet para la descarga de actualizaciones.

### 4. CONFIGURACIÓN INICIAL

- Ejecutar AudioText: Simplemente ejecute el archivo proporcionado por el Departamento de Inteligencia Criminal Aeroportuaria.

## CONFIDENCIAL

- No se requiere instalación.
- Configuración de Idiomas: Seleccione los idiomas de entrada y salida según sus necesidades.
- Configuración del Proxy Automático

## 5. USO DE AUDIOTEXT

### 5.1 Carga de Archivos de Audio

- Importar Archivos: Haga clic en "Seleccionar Archivos" y seleccione los archivos de audio desde su equipo.
- Formato Soportado: Asegúrese de que los archivos de audio estén en un formato soportado (MP3, WAV, AAC, FLAC, M4A, OGG, MP4).

### 5.2 Reproducción de Audio

- Importar Archivos: Antes de comenzar con la transcripción, puede ser útil escuchar el archivo de audio para verificar su contenido y calidad.
- Reproducir Audio: Una vez importado, seleccione el archivo de audio de la "Lista de archivos" y haga clic en "Reproducir". Esto abrirá el reproductor integrado de AudioText.
- Controles de Reproducción: Utilice los controles de reproducción (Reproducción, Pause, Detener, Retroceder, Adelantar) para navegar por el audio 5 Segundos.
- Revisión de la Transcripción con Audio:  
Sincronización de Texto y Audio: Después de la transcripción, puede sincronizar el texto transcrito con el audio. Seleccione una sección del texto y haga clic en "Reproducir desde aquí" para escuchar el segmento correspondiente del audio.
- Corrección: Al revisar el texto transcrito, puede reproducir el audio asociado para asegurar que la transcripción sea precisa. Use las herramientas de edición para hacer ajustes en el texto mientras escucha el audio.

### 5.3 Transcripción de Audio

- Seleccionar Archivos: Seleccione los archivos de audio que desea transcribir desde la "Lista de archivos".
- Iniciar Transcripción: Haga clic en "Transcribir" y espere a que el proceso se complete.
- Guardar Resultados: Los textos transcritos se guardarán automáticamente en la ubicación predeterminada. Puede cambiar esta ubicación en los ajustes de la aplicación.

### 5.4 Traducción Automática

- Habilitar Traducción: En la sección de configuración, active la opción de traducción automática.
- Seleccionar Idiomas: Especifique el idioma de origen y el idioma de destino.
- Iniciar Traducción: Una vez completada la transcripción, haga clic en "Iniciar Traducción".

## CONFIDENCIAL

### 5.5 Gestión de Resultados

- Revisar Transcripciones: Revise las transcripciones para verificar su precisión.
- Editar Transcripciones: Use el editor integrado para hacer correcciones o ajustes en el texto transcrito.
- Exportar Transcripciones: Exporte los textos transcritos en formatos como TXT, PDF o DOCX haciendo clic en "Exportar".

## 6 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Problema 1: No se reconoce el archivo de audio.

Solución: Verifique que el archivo esté en un formato soportado y que no esté corrupto.

- Problema 2: La transcripción es inexacta.

Solución: Asegúrese de que la calidad del audio sea adecuada y que los ajustes de transcripción estén correctamente configurados.

- Problema 3: Error en la traducción.

Solución: Verifique que los idiomas seleccionados sean correctos y que la función de traducción esté activada.

## 7 CONTACTO Y SOPORTE TÉCNICO

Para obtener soporte técnico, puede ponerse en contacto con el Departamento de Inteligencia Criminal Aeroportuaria:

Correo Electrónico: [dica@psa.gob.ar](mailto:dica@psa.gob.ar)

**IMPORTANTE:** La transcripción de las llamadas telefónicas tiene una precisión del 70% debido a la mayor complejidad de los distintos tonos y calidades del audio. Sin embargo, en los audios de WhatsApp, la efectividad aumenta al 90% porque generalmente hay un solo tono de voz y la calidad del audio es mejor. Es importante destacar que la efectividad de la transcripción también depende de cómo hablen las personas y de la calidad del audio. Hablar claro y en un ambiente con poca interferencia mejora considerablemente la precisión de la transcripción.