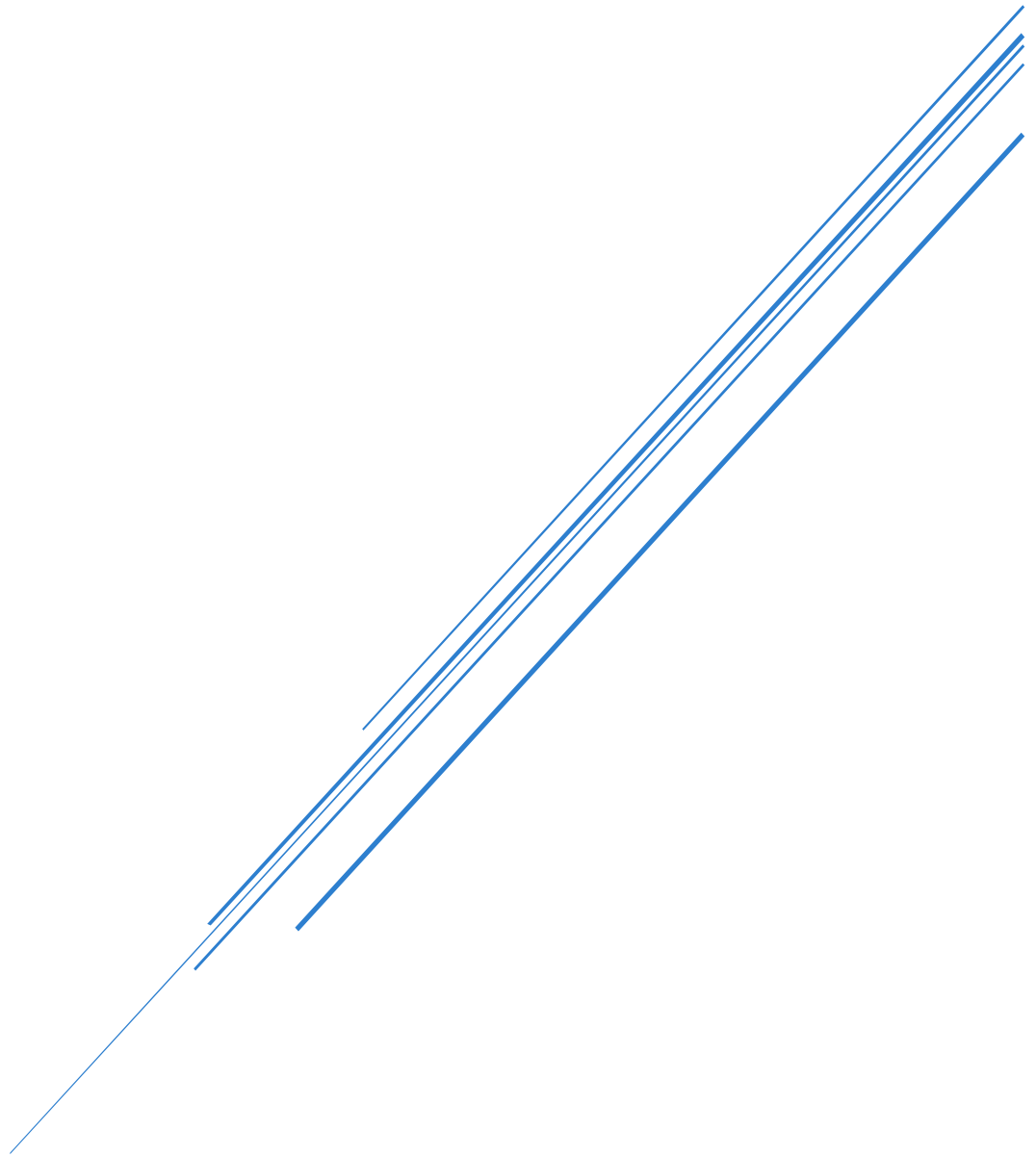


Convertidor TXT-XML

Manual de usuario



Versión 1.0
2026

Índice

1. Introducción	1
2. Descarga e instalación del Convertidor TXT-XML	1
3. Selección del archivo de entrada.....	5
4. Localizar el ícono del Convertidor TXT-XML y ejecutarlo.	5
5. Convertir el archivo .txt a .xml.	6
6. Carga del espectro en MicrobeNet.	8
7. Información técnica y problemas.	11
7.1. Compatibilidad	11
7.2. Limitaciones de la versión.....	11
7.3. Resolución de problemas	12
8. Notas.....	12

1. Introducción

El software Convertidor TXT-XML permite transformar archivos .txt, al formato .xml compatible MicrobeNet (CDC). Entre ellos las listas de picos de MALDI-TOF MS generadas por sistemas como Vitek MS / Saramis RUO.

Este documento describe la descarga/instalación del software y el flujo de trabajo habitual para realizar la conversión y posterior carga del archivo en MicrobeNet (microbenet.cdc.gov).

2. Descarga e instalación del Convertidor TXT-XML

El software se encuentra disponible para descarga en la página web del desarrollador, dariogodoy2003.github.io/Convertidor-TXT-XML/ y en el repositorio correspondiente de Github www.github.com/dariogodoy2003/Convertidor-TXT-XML/. En dichos sitios se encuentran disponibles la documentación, las características técnicas y versiones actualizadas del software.

El acceso a la descarga requiere registro previo. El formulario de registro no recaba información sensible alguna, está diseñado con fines estadísticos exclusivamente.

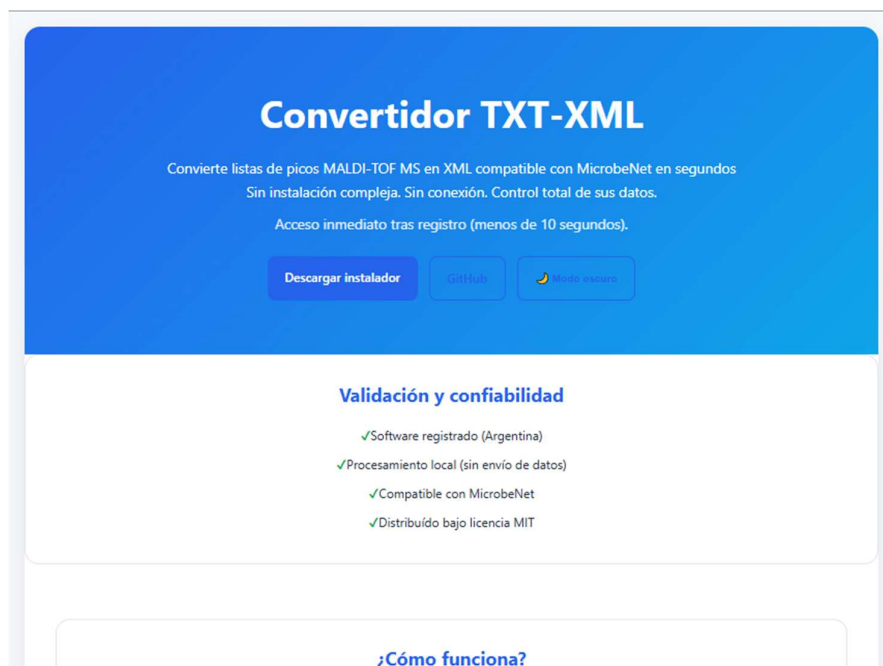


Figura 1. Página web del software.

Modo oscuro

Formulario de Registro

Este software es libre, gratuito y sin fines comerciales.
El registro tiene únicamente fines estadísticos y permite estimar distribución geográfica y perfil general de uso.

Tipo de Usuario *

Seleccionar

Tipo de Institución *

Seleccionar

País *

Seleccionar país

Provincia/Estado/Departamento *

Ingrese provincia/estado/departamento

Completar registro

No se almacenan contraseñas ni información sensible innecesaria.
Los datos son utilizados exclusivamente con fines estadísticos y académicos.

Figura 2. Formulario de registro.

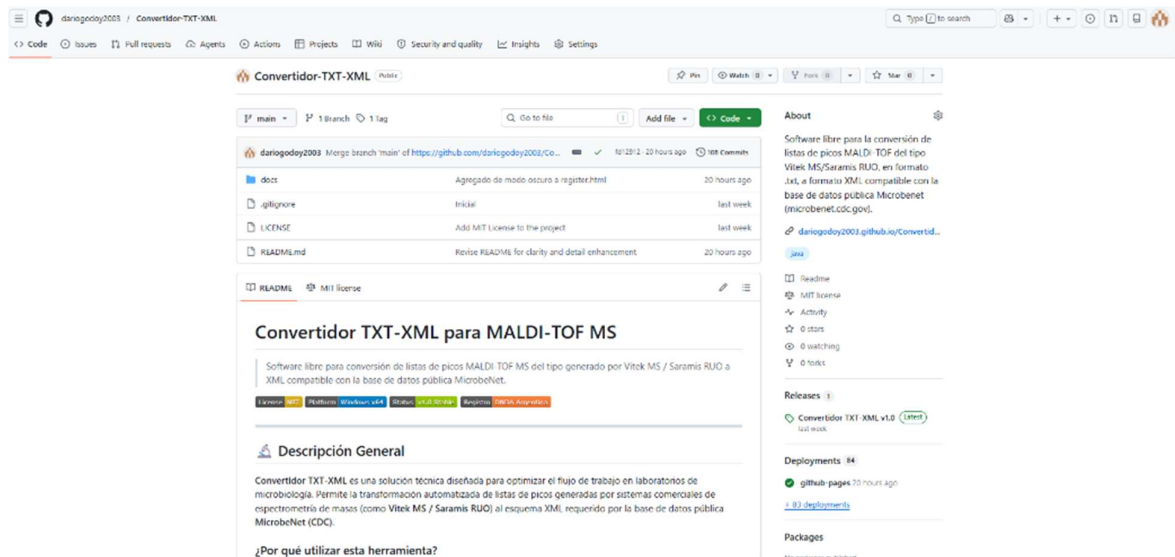


Figura 3. Repositorio Github.

Elegir ubicación de descarga del instalador. Concluida la descarga, ejecutar el instalador, siguiendo los pasos según las figuras:

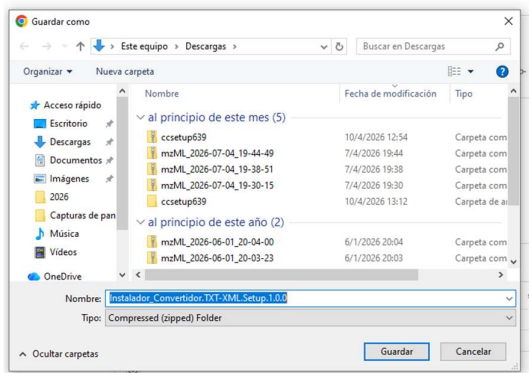


Figura 4. Ubicación de la descarga del instalador.

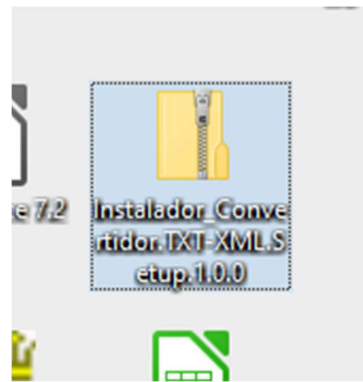


Figura 5. Instalador comprimido.

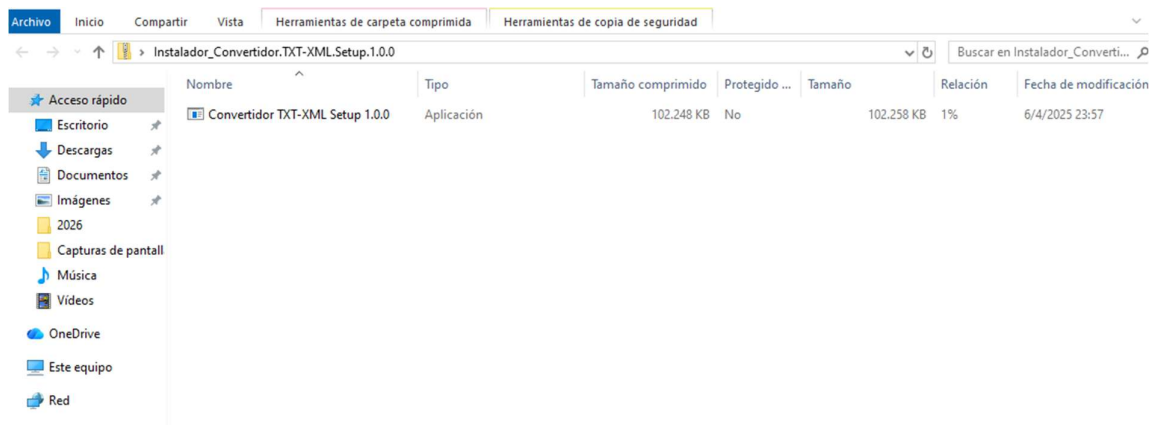


Figura 6. Instalador autoejecutable.



Figura 7. Posible advertencia de Windows. Ejecutar de todos modos.

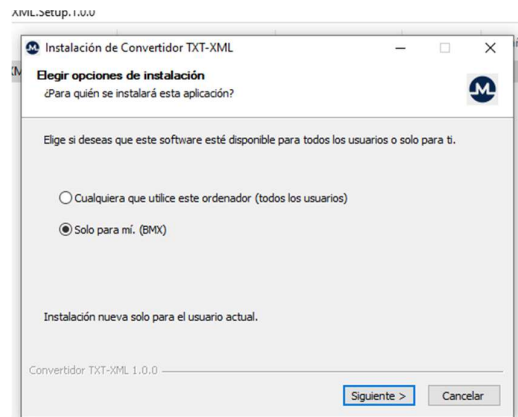


Figura 8. Seleccionar instalar "Sólo para mí".

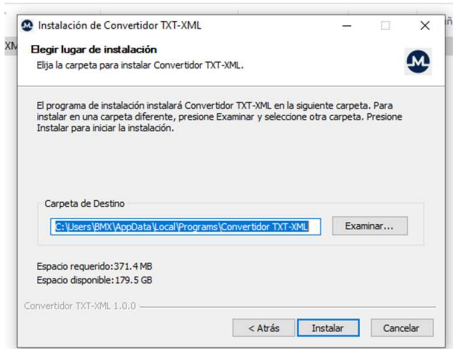


Figura 9. Ubicación de instalación del software.

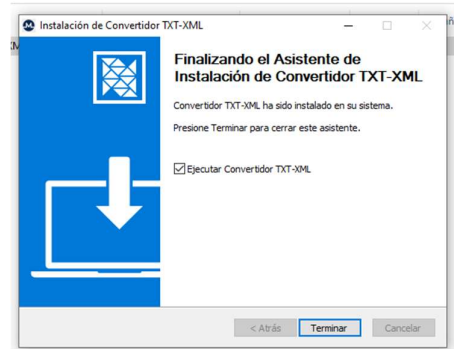


Figura 10. Finalización exitosa de la instalación. Seleccionar “Ejecutar Convertidor TXT-XML” para iniciar la aplicación.

3. Selección del archivo de entrada

Localizar el archivo .txt que se desea convertir. La ubicación de estos dependerá de cada equipo. Por ejemplo:

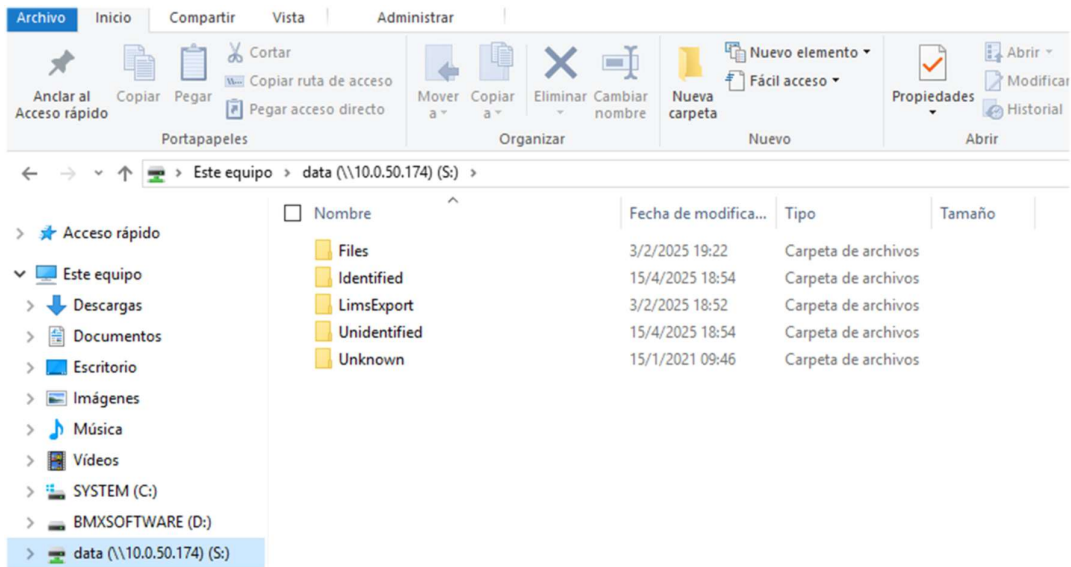


Figura 11. Selección del archivo.

4. Localizar el ícono del Convertidor TXT-XML y ejecutarlo.

Si la aplicación no se encuentra en ejecución, hacer doble clic sobre el ícono “Convertidor TXT-XML” ubicado en el escritorio.



Figura 12. Ícono del software.

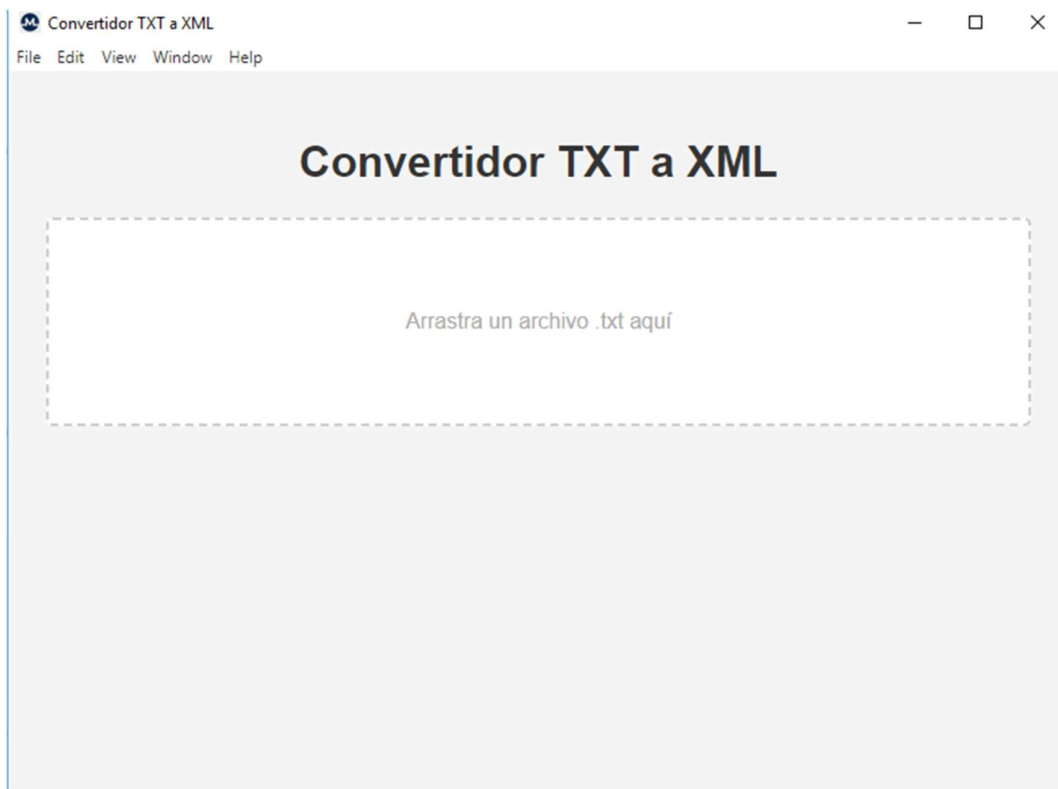


Figura 13. Pantalla principal del software.

5. Convertir el archivo .txt a .xml.

Arrastrar el archivo desde su ubicación y soltarlo en la ventana del programa.

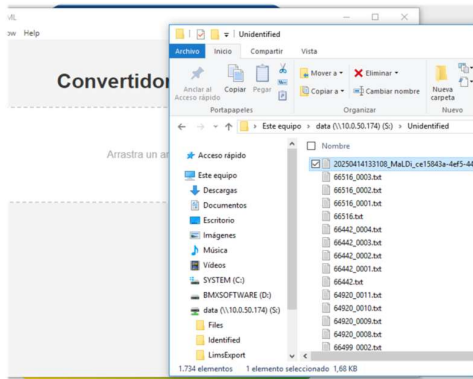


Figura 14. Ubicación previa al arrastre.

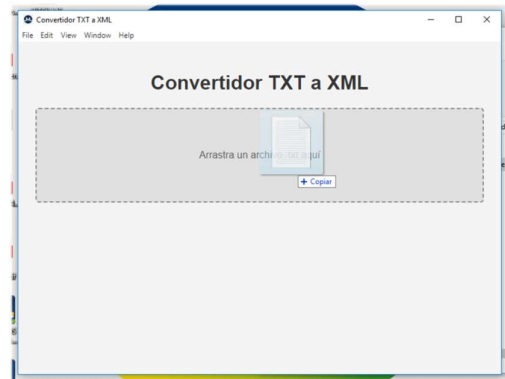


Figura 15. Drag and drop.

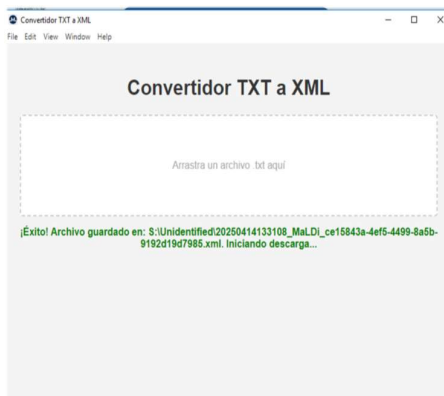


Figura 16. Procesamiento exitoso del archivo.

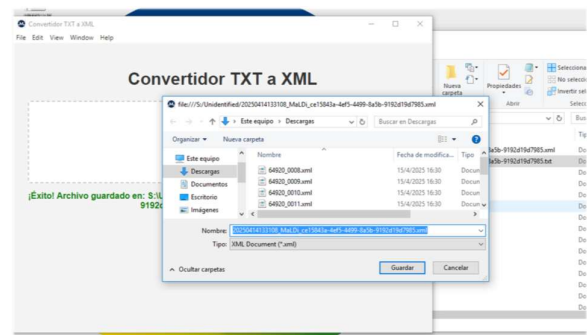


Figura 17. Cuadro de diálogo que informa de archivo a guardar en Descargas.

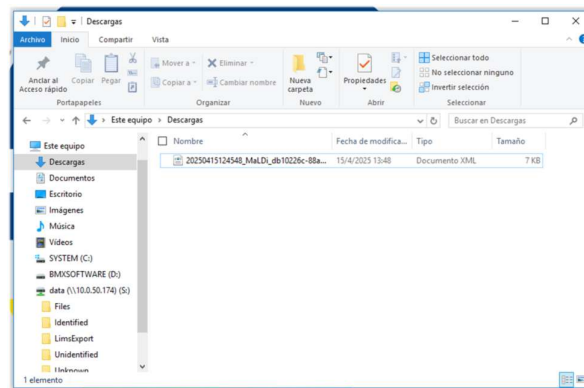


Figura 18. Ubicación del archivo procesado en Descargas.

El programa guardará el archivo .xml en la carpeta Descargas y también en la carpeta de origen. El proceso se realiza de forma individual; esta versión no admite procesamiento por lotes. El archivo en formato .xml es el que se cargará en MicrobeNet.

6. Carga del espectro en MicrobeNet.



IMPORTANTE: La plataforma MicrobeNet pertenece a CDC y no forma parte del software Convertidor TXT-XML. Su interfaz y funcionamiento pueden cambiar sin previo aviso.

Esta sección resume el procedimiento general de carga en MicrobeNet. Ante dudas, remitirse al manual correspondiente.

La página web es microbenet.cdc.gov.

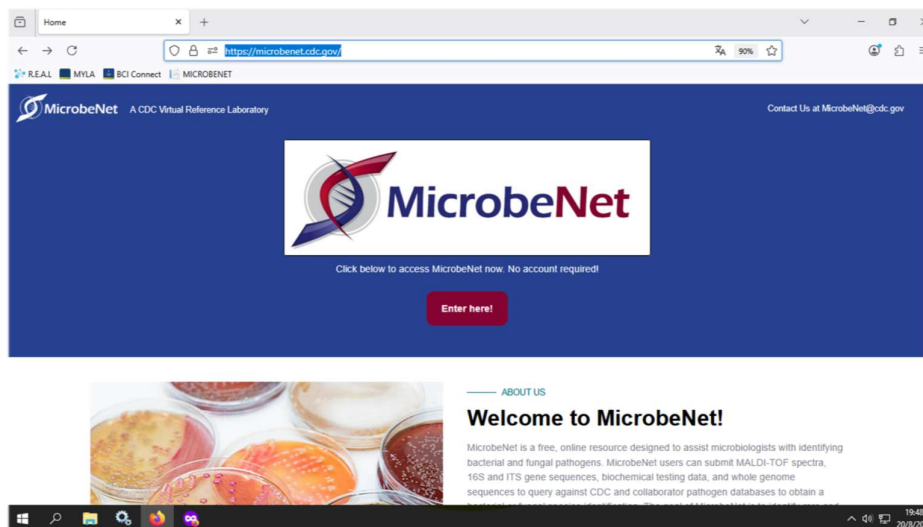


Figura 19. Pantalla de inicio MicrobeNet.

Hacer clic en “Enter here”.

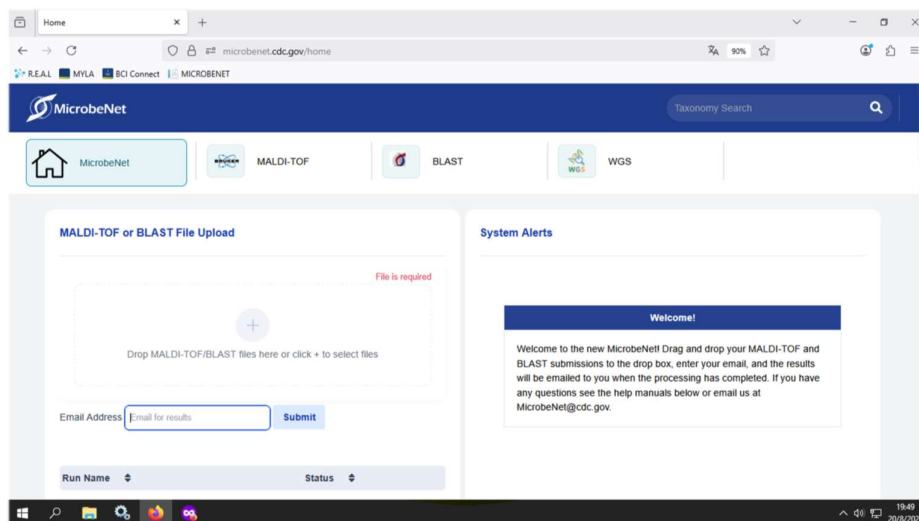


Figura 20. Página de carga del archivo .xml.

En el recuadro con el signo ⊕ se carga el archivo, ya sea arrastrando y soltando o bien a través de la ruta del archivo. Se requiere completar “Email Address” que es adonde finalmente se remitirá el informe con el resultado del análisis.

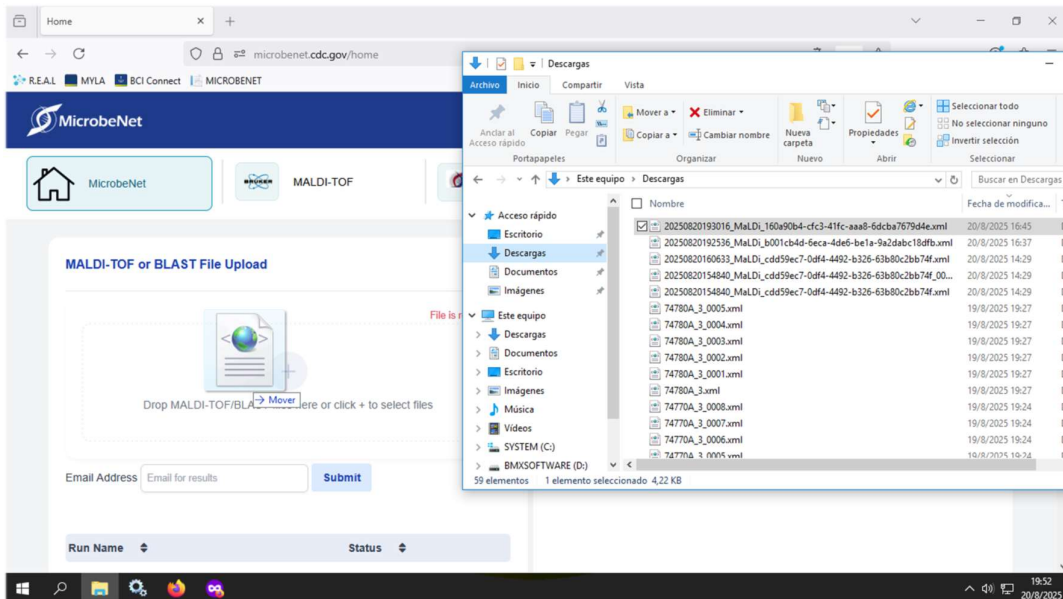


Figura 21. Drag and drop.

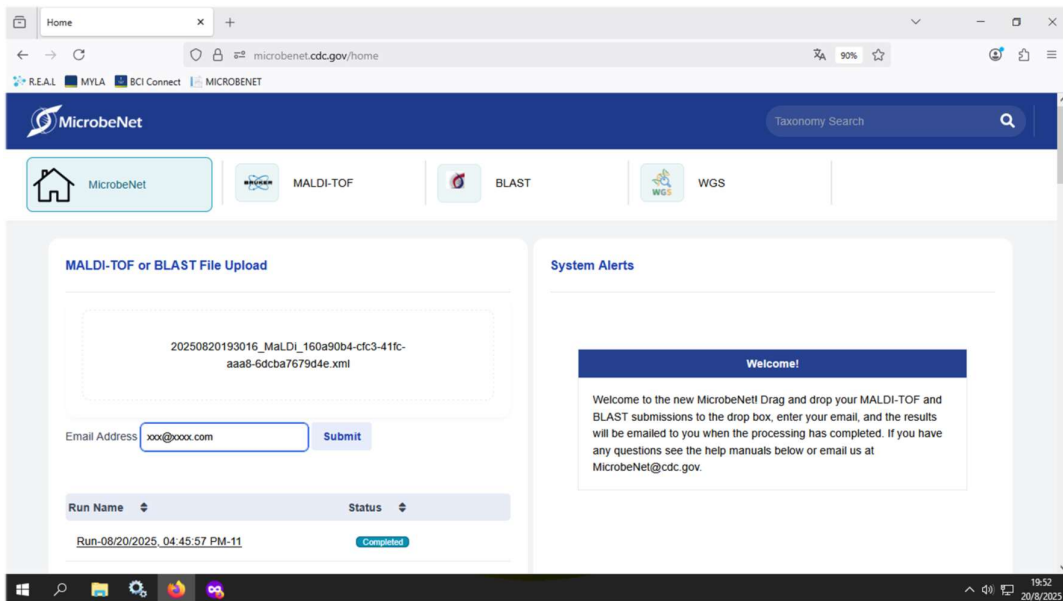


Figura 22. Carga del .xml.

Luego, clic en “Submit”. Pasar a la pestaña MALDI-TOF para ver los resultados.

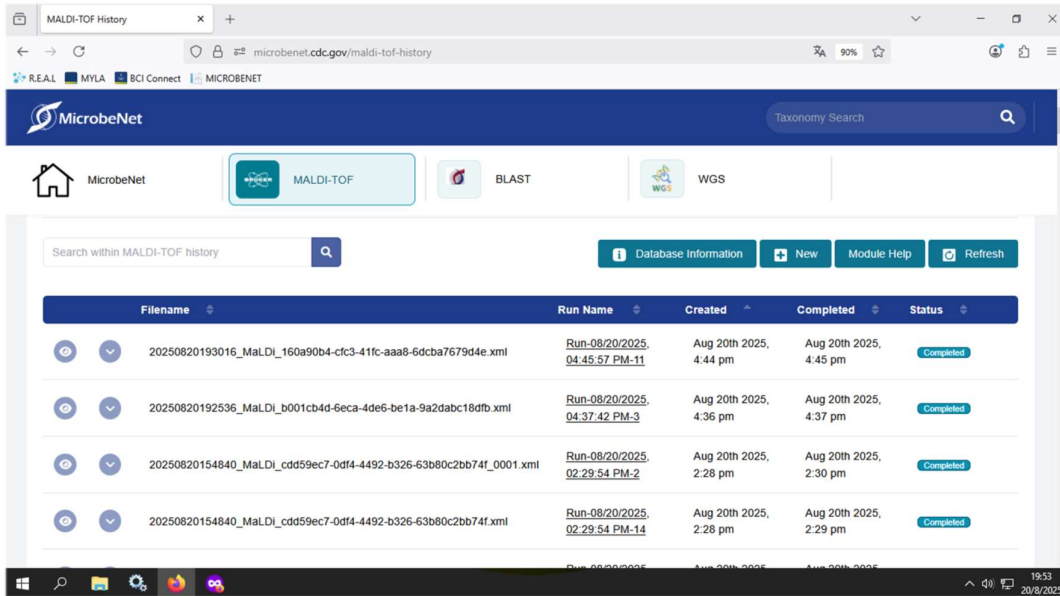


Figura 23. Página de resultados.

Cuando el ícono del ojo aparece habilitado, ya se podrá hacer clic y ver el resultado. Se observa “Status Completed”.

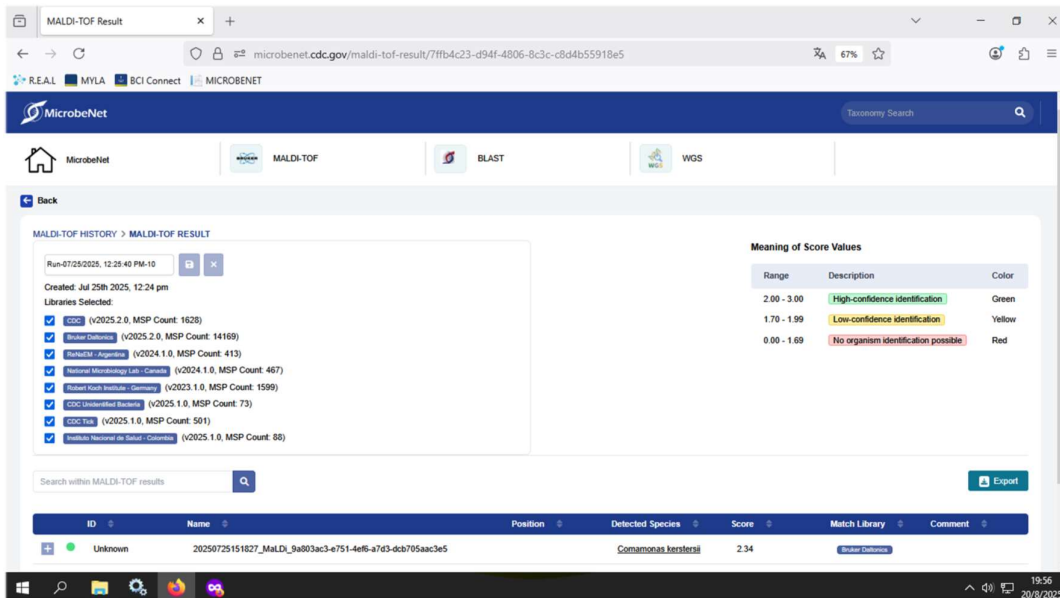



Figura 24. Observación de bases de datos disponibles.

Al hacer clic en el símbolo , se despliega la lista de resultados.

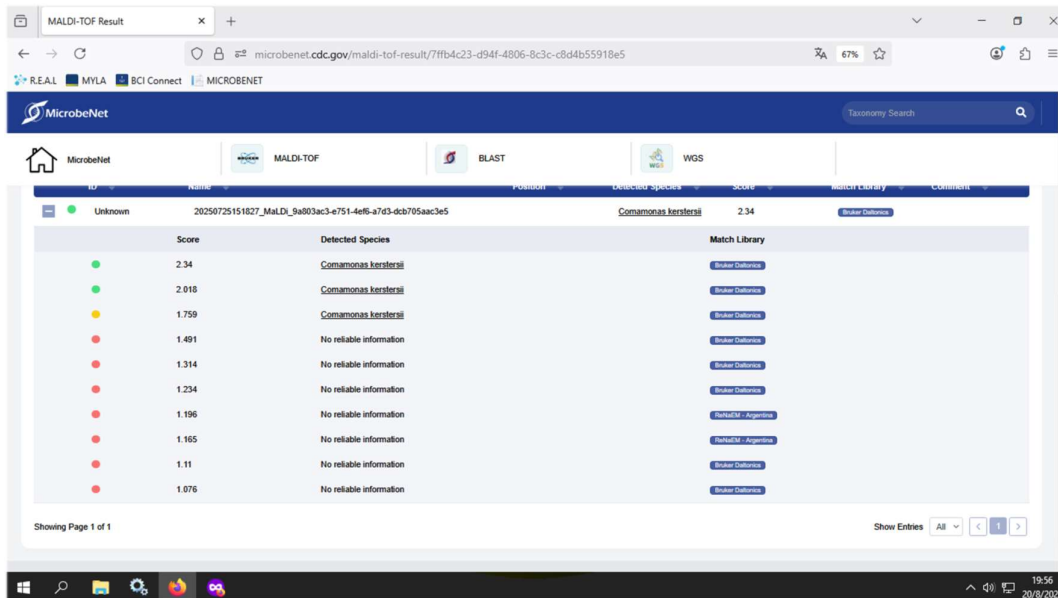


Figura 25. Resultados de identificación y scores.

En caso de no obtener identificación debido a un score bajo, aún es posible asignar género y especie revisando la lista completa que MicrobeNet envía por correo electrónico. Se sugiere verificar las recomendaciones en maldibot.ar y/o en la Guía de Identificación Microbiológica Mediante MALDI-TOF MS: Recomendaciones y Limitaciones para Diversos Géneros Bacterianos de Importancia Clínica. 3º Edición. 2024.

7. Información técnica y problemas.

7.1. Compatibilidad

Los requisitos son mínimos: Sistema operativo Windows 7 o superior, navegador web actualizado, acceso a internet (requerido para uso de MicrobeNet, no para el convertidor).

7.2. Limitaciones de la versión.

La versión actual presenta las siguientes limitaciones:

- Conversión individual de archivos.
- No admite procesamiento por lotes.

- Requiere conexión a internet para utilizar MicrobeNet.

7.3. Resolución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
El archivo no se convierte	Archivo de origen incompatible	Verificar archivo de origen
No aparece resultado en MicrobeNet	Procesamiento en curso	Esperar unos minutos
Error en MicrobeNet	Archivo corrupto	Reprocesar el espectro
No se genera el archivo .xml	Permisos de escritura	Ejecutar como administrador. Revisar carpeta Descargas
La aplicación no abre	Antivirus/SmartScreen	Ejecutar como administrador

8. Notas.

- El software no modifica el archivo original.
- El archivo .xml generado mantiene el mismo nombre base que el archivo de origen.
- Se recomienda conservar una copia del archivo original .txt.