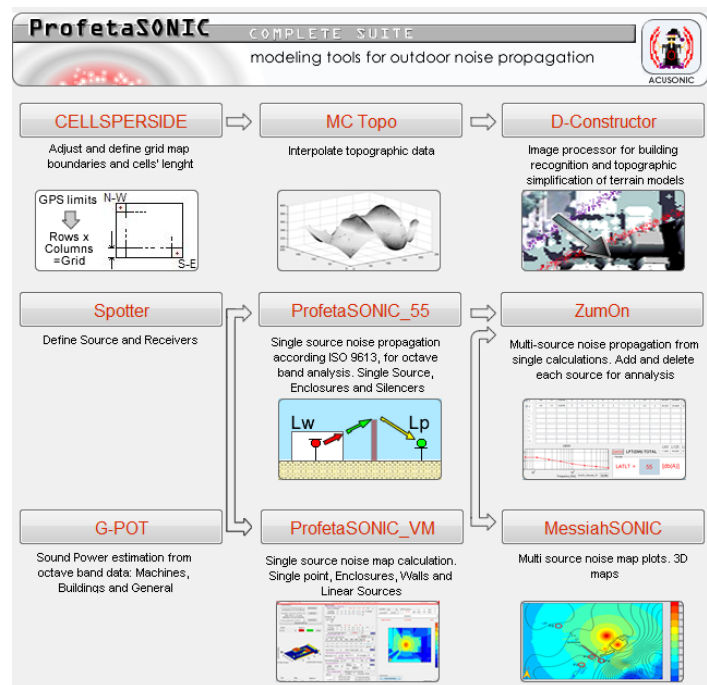


ACUSONIC - ProfetaSONIC –

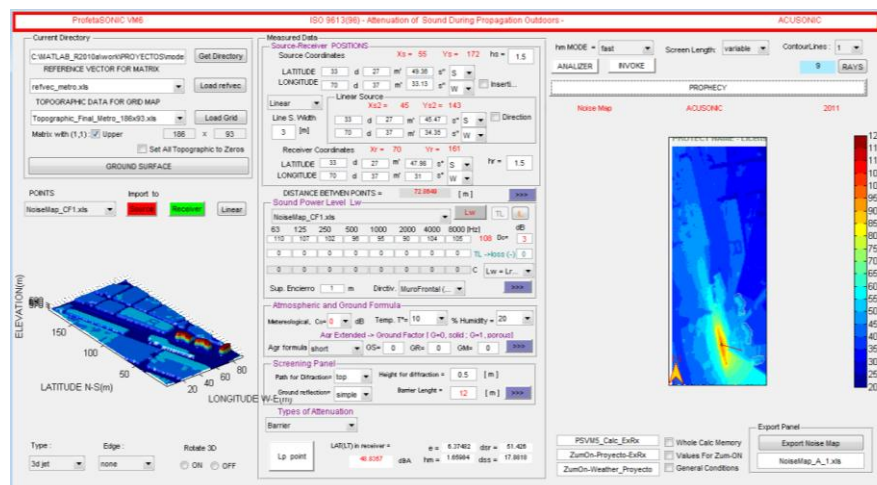
“herramientas de modelación para propagación de ruido en exteriores”

ProfetaSONIC es un software predictivo de propagación del ruido, ya sea desde fuentes de ruido puntual, multipuntuales, fuentes lineales, muros, encierros y edificios. Incluye aplicaciones optimizadas para resolver de forma rápida y precisa problemas de ruido en industrias, como así también estudios de impacto acústico. Todos los cálculos son realizados en bandas de octava de frecuencia en base a los algoritmos de la Norma ISO 9613 y otros métodos compatibles.



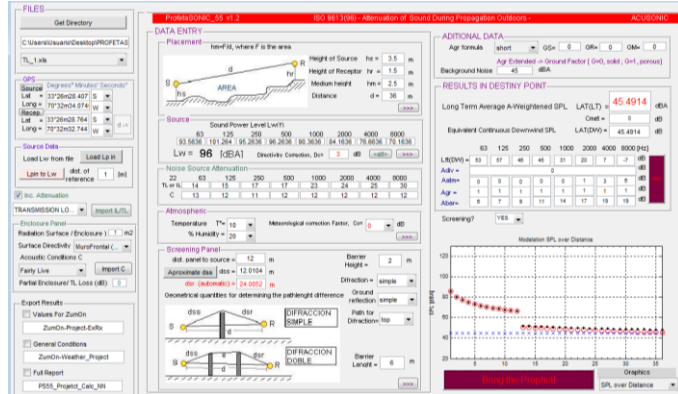
ProfetaSONIC_VM

Cálculo de mapas de ruido para fuentes de ruido puntuales, encierros, muros y fuentes lineales. Incorpora algoritmos de la norma ISO 9613. Análisis en bandas de octava.



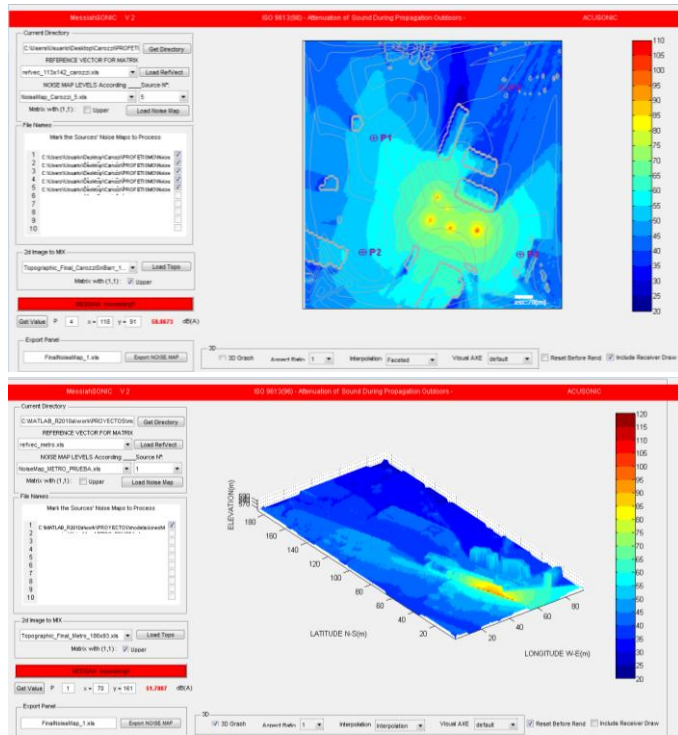
ProfetaSONIC_55

Propagación de Ruido para fuentes sonoras de acuerdo a la norma ISO 9613, análisis en bandas de octava. Fuentes puntuales, encierros y pérdida por inserción (IL, silenciadores, etc..).



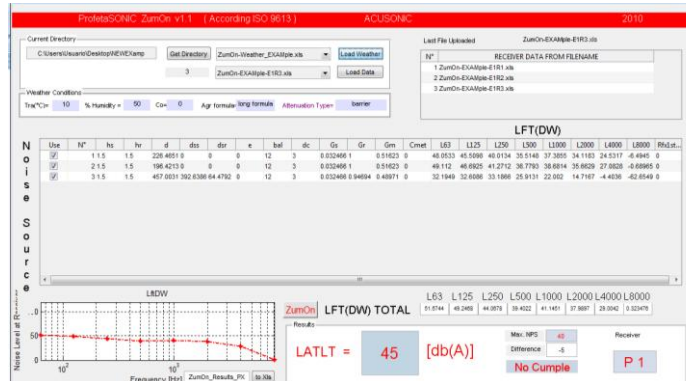
MessiahSONIC

Gráficos de fuentes de ruidos multipuntuales. Visualización 2D y 3D.



ZumOn

Interfaz de reportes de propagación de ruido para fuentes multipuntuales importadas desde ProfetaSONIC_55 o ProfetaSONIC_VM. Añade o retira fuentes de ruido para análisis posterior. Obtención de valor final en bandas de octava y dBA.



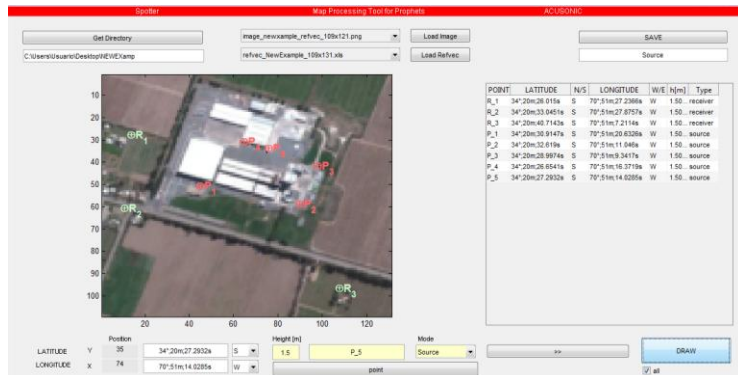
CELLSPERSIDE

Definición de cuadrante a modelar y tamaño de celdas de cálculo.



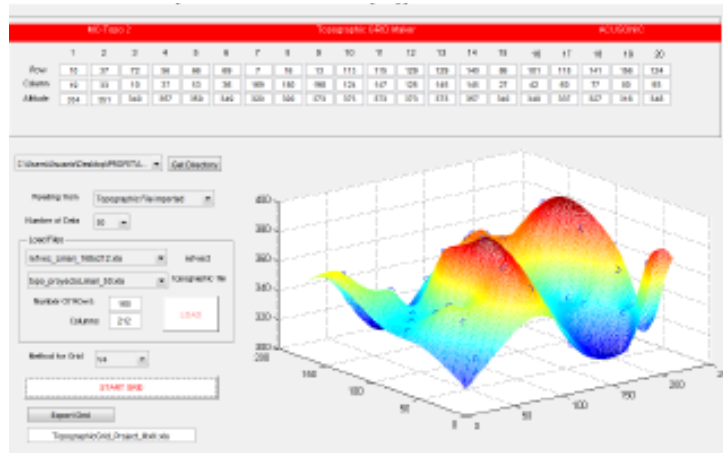
Spotter

Interfaz para ingreso fácil de coordenadas GPS asociadas a posiciones de emisores, receptores, topografía, factor de porosidad y tracking.



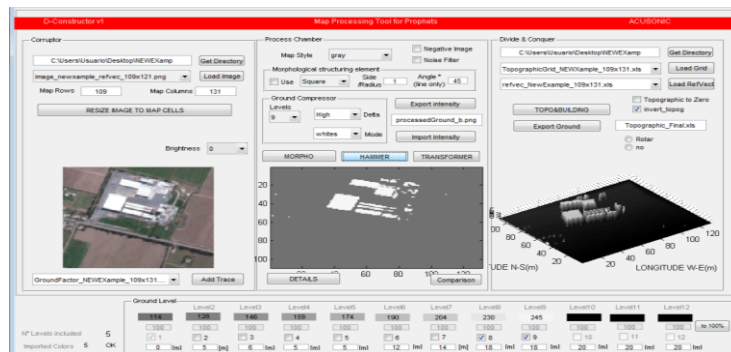
MC Topo

Ingreso e Interpolación de datos topográficos conocidos al modelo de terreno.



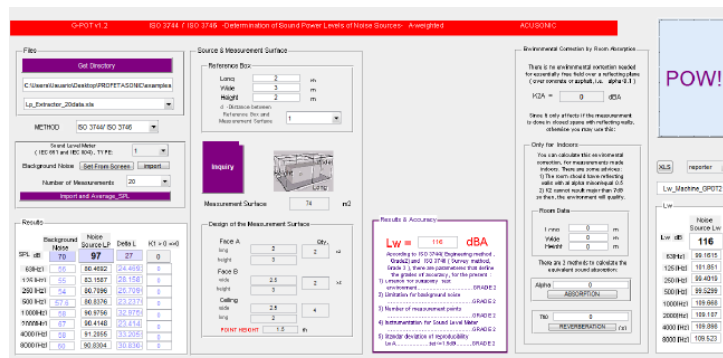
D-Constructor

Procesador de Imágenes aéreas para reconocimiento de edificaciones y simplificación de terreno a modelar. Los modelos de terreno se realizan a partir de imágenes aéreas y posterior post-proceso.



G-Pot

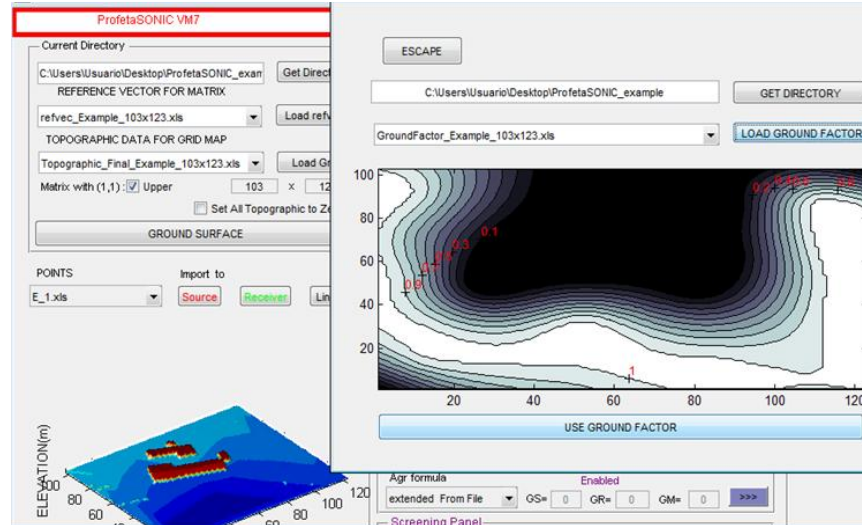
Estimación de Potencia Sonora para Fuentes de Ruido, a partir de datos obtenidos en terreno. Requiere tomas de ruido en terreno en bandas de octava. Útil para ruido de Maquinaria, Edificaciones, etc.



NUEVOS:

FATORADE

Ingreso de Factor de porosidad de suelo e interpolación en mapa topográfico.



REFLECTO

Estudio de Reflexiones de Primer Orden ocasionadas por la fuente de ruido, al reflectarse las ondas sonoras en las superficies de las edificaciones expuestas a ruido directo

