

Modelaciones Mapas de Ruido

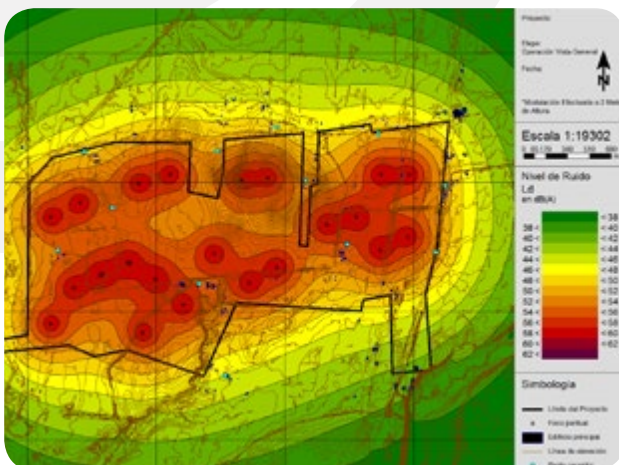
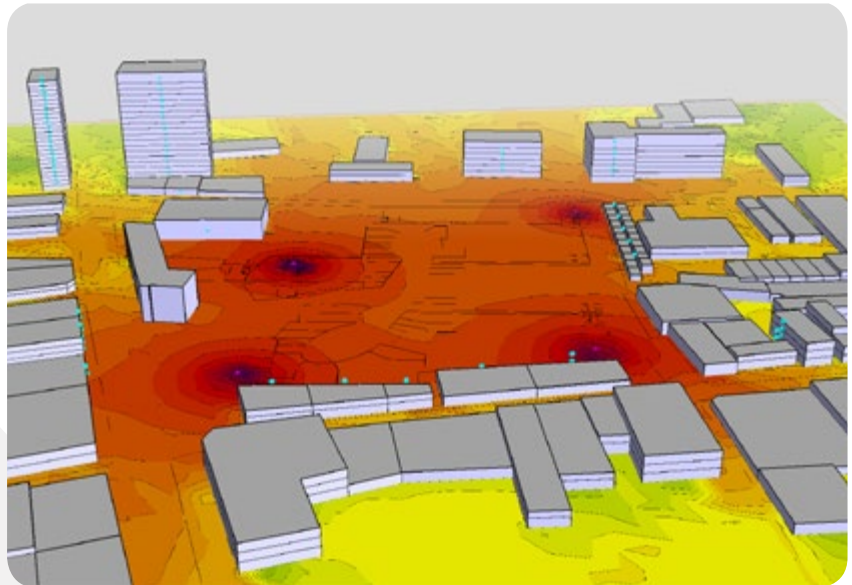
Descripción

Los estudios de LÍNEA BASE DE RUIDO Y MODELOS DE PROPAGACIÓN SONORA son usados en situaciones reales y simuladas, para la evaluación de impacto acústico en proyectos sometidos al Sistema de Evaluación Ambiental.

Los mapas de ruido son el complemento necesario para todo proyecto acústico y son exigidos a través del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y en las Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA); ya que evalúan el impacto acústico sobre zonas sensibles al ruido, estos mapas son el primer paso de un proyecto.

Las modelaciones o mapas de ruido permiten trabajar con escenarios predictivos. También se pueden simular las medidas constructivas de mitigación y control de ruido, tales como barreras acústicas en carretera, con el fin de optimizar, cuantificar y evaluar costo/mitigación, calidad/precio.

Estos servicios se realizan en plataformas virtuales tales como SOUNDPLAN, INSUL, MINERVA Y ZORBA. Y son desarrollados con instrumental de certificación internacional y de acuerdo a las metodologías descritas en los decretos y normativas técnicas vigentes en Chile.



Normas que determinan metodología

D.S. N° 38/11 del MMA

Norma de emisión de ruidos generados por fuentes que indica.

D.S. N° 594/00 del MINSAL

Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

PREXOR

Protocolo de Exposición Ocupacional a Ruido. División de políticas públicas saludables y promoción departamento de salud ocupacional.

ISO 9613

Atenuación del sonido durante su propagación en campo libre.

ISO 3744

Determinación del nivel de potencia sonora de fuentes de ruido usando niveles de presión sonora.

ISO 1996

Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Código de prácticas para el control de ruido y vibraciones de la construcción.