



GRUPO 
[dBA]

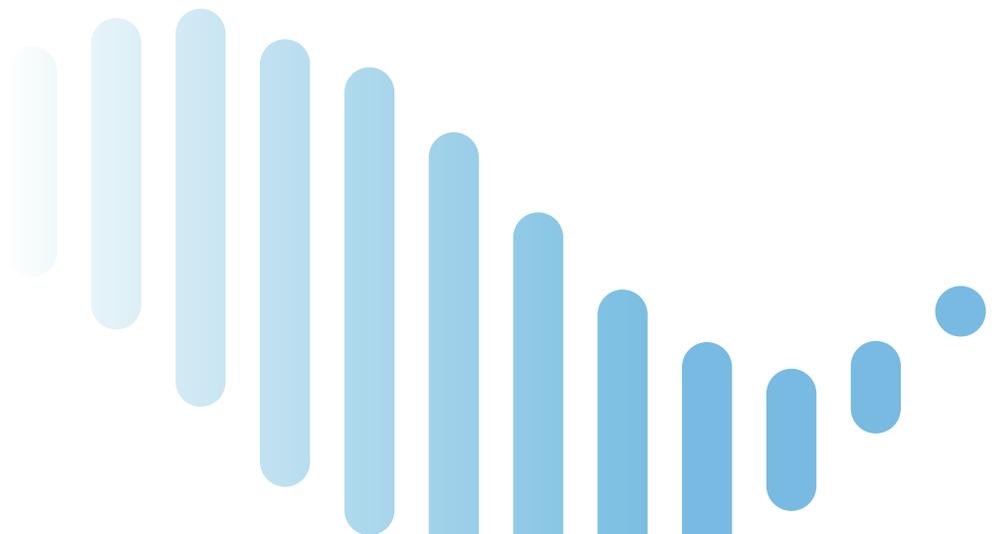
Proyectos y Soluciones
Acústicas

[QUIENES SOMOS]



Somos una empresa especialista en ingeniería acústica dedicada a solucionar de manera integral la problemática del ruido de nuestros clientes.

Realizamos asesorías acústicas para cumplimiento de normativa ambiental y laboral en Chile. Además, desarrollamos proyectos de ingeniería para el diseño de espacios y soluciones acústicas necesarias para los proyectos de nuestros clientes, abordando sus necesidades desde el diagnóstico hasta la implementación de las soluciones requeridas.



[NUESTROS SERVICIOS]

Abordamos el ciclo completo de un proyecto en diversas áreas de la industria y segmentos de mercado.

Desarrollamos servicios de:

DIAGNÓSTICO Y MONITOREO PERMANENTE:

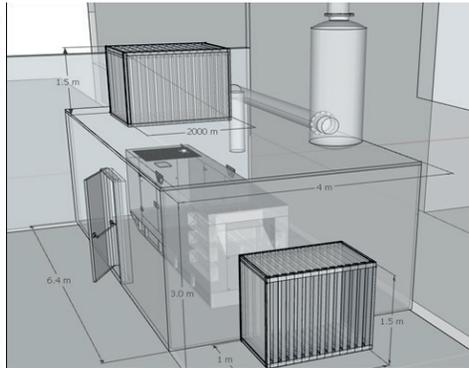
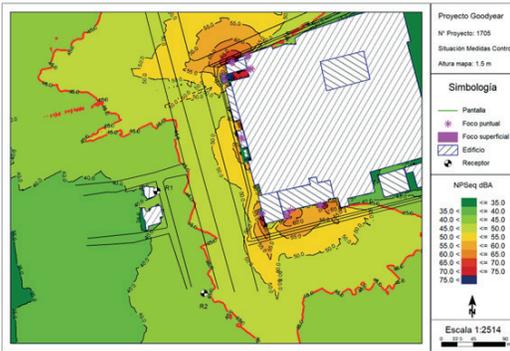
Esto aplica a todo proyecto que esté en etapa de diseño o en operación y diseñamos soluciones eficientes y ad-hoc para permitir cumplir con los requerimientos acústicos del proyecto, tanto para cumplimiento de normativa ambiental, laboral en industrias o diseño de espacios afines (hoteles, oficinas, recintos de salud, etc)

Implementación de soluciones. En base a los diseños requeridos implementamos soluciones llave en mano que aseguran el cumplimiento de los criterios acústicos establecidos y se certifican las soluciones con entidades técnicas según corresponda.



INGENIERÍA DE DISEÑO Y CONTROL DE RUIDO:

Esto aplica a todo proyecto que esté en etapa de diseño o en operación. Diseñamos soluciones eficientes y ad-hoc para permitir cumplir con los requerimientos acústicos del proyecto, tanto para cumplimiento de normativa ambiental, laboral en industrias o diseño de espacios afines (hoteles, oficinas, espacios recreacionales, retail, recintos de salud, etc)

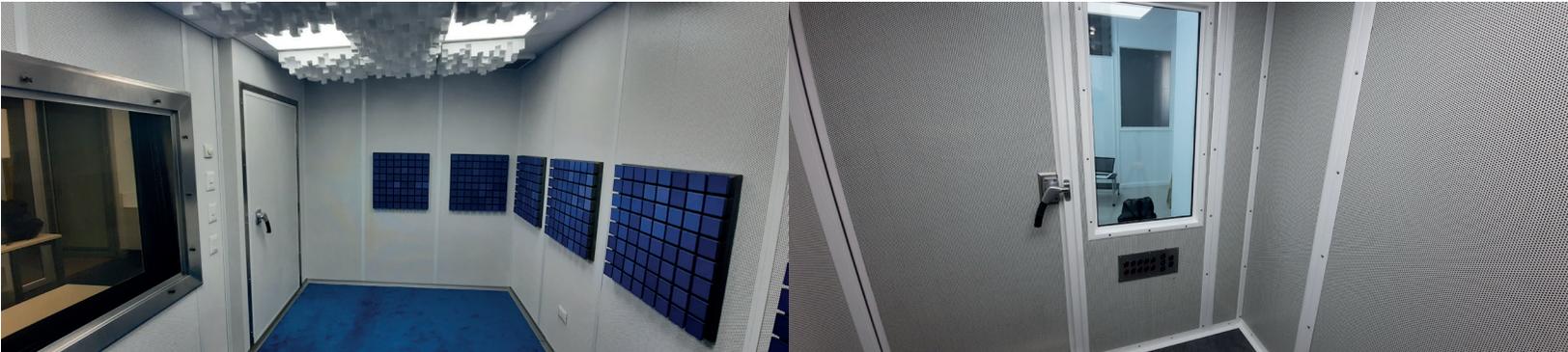


IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES:

En base a los diseños requeridos implementamos soluciones llave en mano que aseguran el cumplimiento de los criterios acústicos establecidos y se certifican las soluciones con entidades técnicas según corresponda.



[CLÍNICA Y HOSPITALARIA]



Realizamos proyectos de ingeniería acústica para espacios hospitalarios. Fabricamos e instalamos cámaras y pre-cámaras para realizar audiometrías de alto estándar acústico (VSA y PEECCA de ISP Chile). También diseñamos e implementamos sistemas de mitigación de ruido y vibraciones en equipos tales como Chillers, Salas de Generación, Salas de Compresores, entre otros, para disminuir sus emisiones hacia los recintos sensibles.

Todos nuestros proyectos son entregados con garantía de cumplimiento de los criterios acústicos exigidos en Chile para Clínicas y Hospitales.

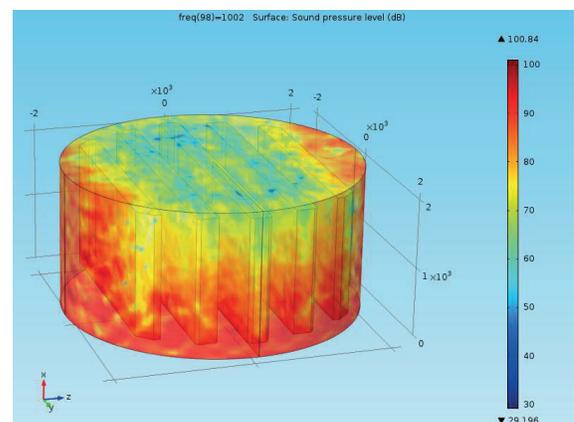


[INGENIERÍA Y ARQUITECTURA]



Desarrollamos proyectos de control de ruido y vibraciones, desde su solución conceptual hasta la ingeniería de detalles, permitiendo la integración con la arquitectura del proyecto y con otras especialidades (ingeniería estructural, clima, electricidad, sanitario, etc).

Con una vasta experiencia desarrollando proyectos acústicos tales como Hoteles, Oficinas, Data Centers, Hospitales, Espacio de Esparcimiento, Retail, entre otros; [asesoramos al cliente](#) en todas las etapas, asegurando una exitosa finalización de los proyectos ejecutados.



[INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN]



Proveemos planes de gestión de ruido, ingeniería y soluciones acústicas integrales que controlan efectivamente las emisiones de ruido y vibraciones de los diversos procesos presentes en la industria.

De esta forma, permitimos a empresas del rubro de la construcción y la industria, en diversas áreas como Petroquímica, Energía, Retail, Alimentos, Celulosa, Manufactura, entre otros, cumplir con la normativa laboral y ambiental vigente, desarrollando sus operaciones en forma armónica con las comunidades que las rodean y minimizando los riesgos de contraer enfermedades profesionales de sus trabajadores.



[MINERÍA]

La Minería en Chile es una actividad que genera altos niveles de ruido hacia los trabajadores a lo largo de su cadena productiva. El control de la exposición al ruido es un factor relevante a considerar en los Planes de Gestión de Higiene y Seguridad.

En ese sentido, tenemos amplia experiencia en la implementación de proyectos de control de ruido aplicados en la fuente emisora, eliminando el problema desde su origen. De esta forma, aseguramos una reducción significativa de las dosis de ruido de los trabajadores, para cumplir la normativa laboral vigente en Chile (DS 594 / PREXOR).





SMART FOX

Plataforma inteligente
para monitoreo de ruido
continuo



FAVOR DE
GUARDAR
SILENCIO



[QUE ES SMARTFOX]

Es un sistema ideal para el análisis asistido de ruido en cualquier tipo de ambiente, ya sea ruido industrial, ruido de minería, en las ciudades o en lugares remotos de difícil acceso.

Integra equipos de medición y software de alta precisión en una plataforma web inteligente para el monitoreo continuo de emisión de ruido, la cual permite clasificar automáticamente, visualizar, consultar y descargar los datos acústicos, archivos de audio y video, registrados de las mediciones de ruido.

[FUNCIONES DESTACADAS] DEL SISTEMA SMARTFOX

 Registro de audio de forma continua (no sólo cuando se supera cierto umbral)

 Clasificación automática de los eventos de ruido según categorías y grupos.

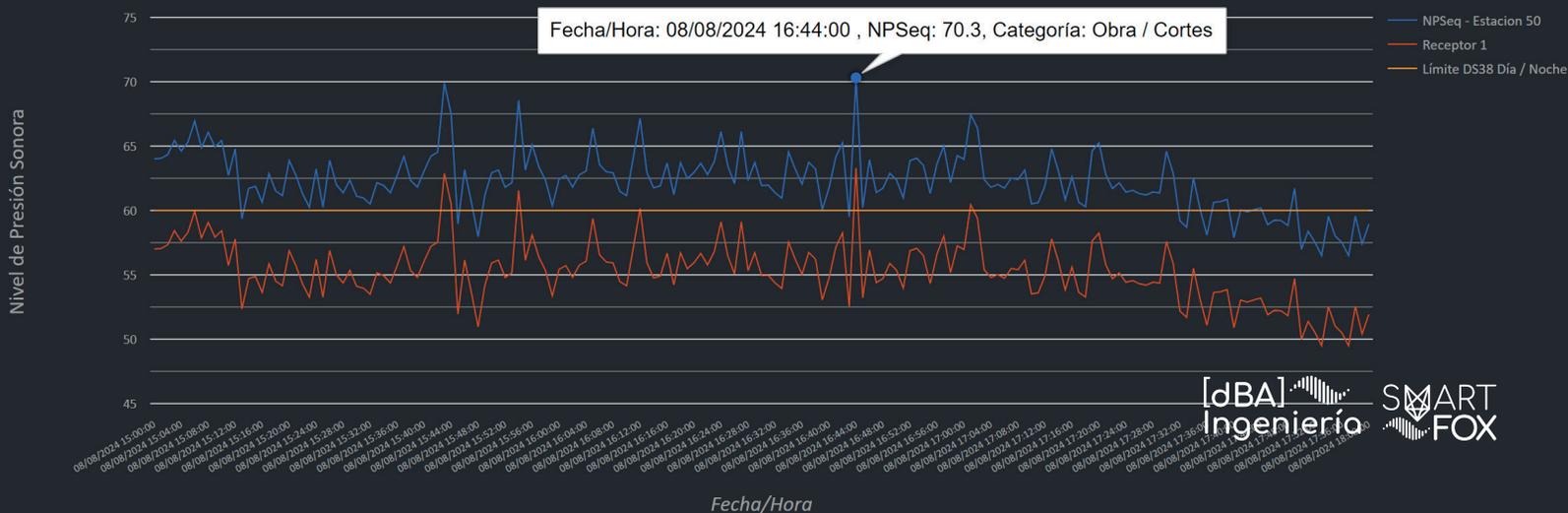
 Proyección de niveles hacia puntos receptores con límites día / noche según los decibeles máximos permitidos en Chile.

 Notificación en tiempo real de superación de norma de ruido según categorías y grupos.

 Reportabilidad de resultados a la medida de las necesidades del cliente.

 Integración de grabación de video de forma continua y estaciones de medición de variable meteorológicas.

GRÁFICO DE PARÁMETROS ACÚSTICOS



[APLICACIONES]
DE USO
DEL SISTEMA
SMARTFOX



[INDUSTRIA Y MINERÍA]

Monitoreo continuo de emisión de ruido y variables meteorológicas en industrias y faenas mineras, en corto, mediano y largo plazo, para cumplimiento de compromisos ambientales.

Detección temprana de procesos que podrían exceder los límites de ruido y discriminación de falsos positivos.

Mantenimiento predictivo mediante análisis de ruido.



[CONSTRUCCIÓN]



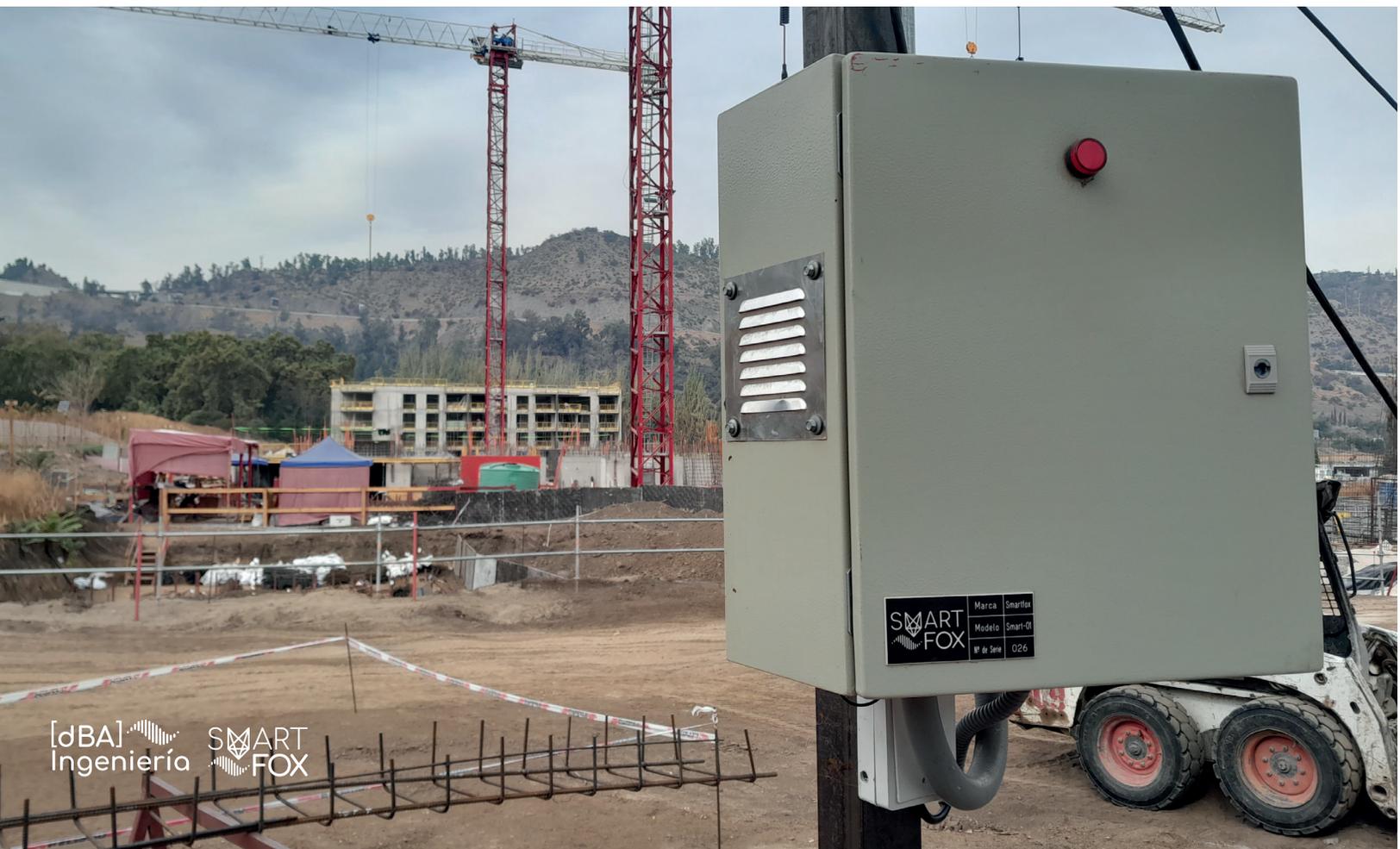
Monitoreo de ruido con notificaciones de superación de límites para la toma de acción oportuna y evitar multas por ruido en una obra.



Detección y clasificación automática de actividades de mayor impacto (hormigonado, descimbre, cortes de enfierradura, etc).



Control y gestión de ruido en faenas constructivas por medio de mediciones de ruido continuas para la optimización de las soluciones instaladas.



[GRANDES EVENTOS] Y MÚSICA EN VIVO



Monitoreo y detección de superación de umbrales de ruido en tiempo real desde el puesto del operador de sonido (FOH) en un evento masivo.



Medición y evaluación permanente del cumplimiento de normativa de ruido en lugares destinados a eventos de altos niveles de ruido, como estadios, parques, centro de evento, etc.



[GESTIÓN AMBIENTAL]



Caracterización de niveles de ruido ambiental y medición de líneas de base de ruido, para análisis de contaminación acústica.



Análisis espacial y temporal del ruido ambiental, mediante redes de monitoreo continuo en ciudades y zonas pobladas.



Evaluación de la emisión de ruido de parques eólicos, operación de autopistas y aeropuertos.



Monitoreo y clasificación de fauna silvestre; registro de paisaje sonoro.





Proyectos y Soluciones
Acústicas