



Catálogo de Servicios y Soluciones

En **Decibel** contamos con más de 35 años de experiencia en **soluciones integrales de acústica**. Con presencia en Argentina, Chile, Perú y otros países de la región.

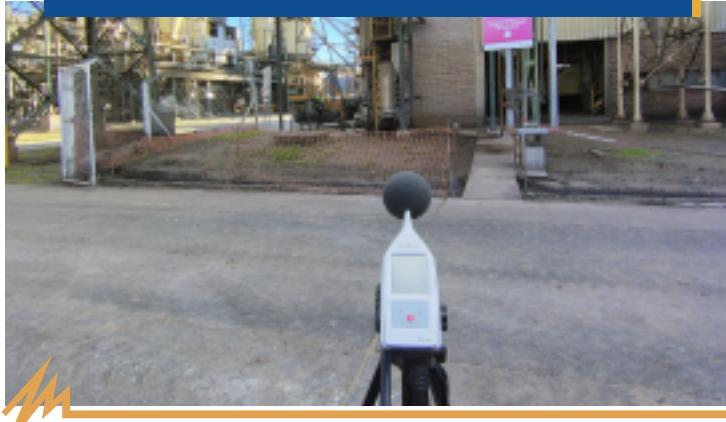


Nuestro equipo multidisciplinario combina experiencia técnica y agilidad en la ejecución, lo que nos permite abordar proyectos de manera completa y coordinada en sectores como energía, minería e industria, entregando resultados confiables y soluciones efectivas.

Escribinos



Acústica ambiental



En Decibel elaboramos estudios para todo tipo de proyectos que generen ruido o que deban ser evaluados por su Impacto Ambiental, aplicando la legislación nacional, estándares internacionales, guías y protocolos correspondientes según el país y la zona de estudio.

Estamos altamente capacitados para realizar:

- Líneas de base acústicas.
- Modelización y cálculo de potencia acústica.
- Modelamiento predictivo de propagación acústica mediante softwares especializados.

División acústica arquitectónica



Diseñamos y proyectamos soluciones que garantizan una adecuada habitabilidad acústica en distintos espacios como aulas, auditorios, teatros, oficinas, gimnasios, casinos, salones de eventos y salas de ensayo.

Realizamos cálculos y proyecciones de parámetros acústicos siguiendo estándares internacionales, utilizando software especializado, que nos permite predecir indicadores clave como tiempo de reverberación, inteligibilidad de la palabra y claridad musical.

Diseño de control de ruido



Diseñamos y fabricamos elementos de control de ruido, tales como pantallas, cabinas, louvers, silenciadores, etc.

Sonómetros y analizadores de espectro



Sonómetro Clase 1 o 2, con pantalla táctil y analizador de espectro por banda de octava y de tercio de octava.

- Pantalla táctil capacitiva a color.
- Memoria con ficheros en CSV.
- Borrado hacia atrás (BACKERASE).
- Conectividad USB-C, compatible con Bluetooth® y comunicación WIFI.
- Preparado para Apps para móvil o Tablet (Android).
- Cumple con METROLOGÍA LEGAL en Argentina.

Estaciones de monitoreo continuo

- Medición continua con precisión clase 1 (*).
- Protección con kit de exterior contra el viento, lluvia, pájaros e insectos (IP65).
- Compatible con NoisePlatform y adaptable a cualquier sistema IOT o plataforma de código abierto (**).
- Posibilidad de análisis en bandas de tercio de octava y grabación de audio.
- Dimensiones reducidas y fácil de integrar en el mobiliario urbano.

(*) Medición de 12 Parámetros simultáneos, incluidos LAeq y LCeq.
(**) Conectividad mediante RJ45, Wi-Fi y posibilidad de 4G c/ geolocalización.



Fuentes de ruidos y máquinas de impactos



- Fuente sonora omnidireccional que consta de un altavoz omnidireccional para mediciones acústicas y un amplificador para fuente omnidireccional.
- Máquina de impactos para medir el aislamiento acústico en suelos al ruido de impacto. Robusta, ligera y de fácil manejo.

Limitadores acústicos en alta definición

- Limitador de nivel sonoro, analizador y registrador frecuencial por 1/3 de octava.
- Sonido nítido, sin cortes ni distorsiones.
- Fácil de instalar.
- Ecualizador gráfico por 1/3 de octava.
- Adaptable a todo tipo de reproductores
- Programación de horarios.
- Configuración y monitoreo a distancia por plataforma web LIDACO.



TA150 SENSOR DE RUIDO ESPECTRAL >



Medición inteligente de ruido con precisión y conectividad total.

El TA150 es un sensor de última generación que transforma el control acústico en datos confiables. Combina la precisión de un sonómetro **Clase 1** con el análisis en **bandas de 1/3 de octava**, permitiendo una medición continua, precisa y certificada.

Diseñado para entornos exigentes, ofrece **resistencia extrema (IP65)**, **conectividad completa (Ethernet, Wi-Fi, 4G, GPS)** y **notificaciones en tiempo real**. Su integración con plataformas IoT como **Noiseplatform** o **Sentilo** lo convierte en una herramienta ideal para el **monitoreo ambiental, urbano e industrial**.



Aplicaciones

- Obras en construcción
- Control ambiental
- Transporte
- Salud
- Seguridad y vigilancia.





📍 Las Bases 165, Haedo, Buenos Aires, Argentina.

✉️ acustica@decibel.com.ar

🌐 decibel.ar

📞 +54 11 4659-2888

linkedin Decibel Sudamericana

Para más
información



Escribinos