

CURRÍCULUM VITAE  
DECIBEL CHILE INGENIERÍA ACÚSTICA SpA



***Decibel***<sup>®</sup>  
*soluciones acústicas*

## ANTECEDENTES

**Razón Social** : Decibel Chile Ingeniería Acústica SpA  
**Nombre de Fantasía** : Decibel  
**RUT** : 76.266.550-6  
:  
**Dirección Chile** : Avenida Club Hípico 4676 oficina 811  
**Teléfono** : +562 2964 4960  
**Contacto** : [proyectos@decibel.cl](mailto:proyectos@decibel.cl)  
**Web** : [www.decibel.cl](http://www.decibel.cl)  
:  
**Dirección Argentina** : Las Bases 165, Haedo, Buenos Aires  
**Teléfono** : +5411 4659 2888  
**Contacto** : [acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)  
**Web** : [www.decibel.com.ar](http://www.decibel.com.ar)  
:  
**Representante Legal** : Jorge Torres Zamanillo  
**Rut** : 15.722.684-3  
**Contacto** : [jorge.torres@decibel.cl](mailto:jorge.torres@decibel.cl)

## PRESENTACIÓN

**DECIBEL** es una empresa consultora especialista en proyectos acústicos ambientales, con una vasta trayectoria en el área. Enfrentamos cualquier requerimiento que tenga relación con ruido y vibraciones. Contamos con una amplia gama de productos y servicios para resolver, asesorar, diseñar e implementar lo que el usuario necesita. El carácter profesional que nos define, nos permite tener una evaluación efectiva de todos los procesos que realizamos, y así, nuestros clientes quedan satisfechos y nuestro equipo de trabajo valora los resultados obtenidos.

Contamos con oficinas y profesionales en Argentina y Chile, atendiendo proyectos en estos países y, además, en Perú, Bolivia, Paraguay, entre otros.

La Gerencia General ha asumido los siguientes compromisos con respecto al Sistema de Gestión de Calidad:

- ✓ Satisfacer las expectativas del cliente y cumplir con los requisitos de partes interesadas.
- ✓ Mediante revisiones sistemáticas, establecer y verificar el cumplimiento de los objetivos planteados y que sean coherentes con la política e implementación del Sistema de Gestión de Calidad.
- ✓ Involucrar a su personal para alcanzar dichos objetivos y metas.
- ✓ Incentivar la aplicabilidad de la "Política de Calidad".
- ✓ Cumplimiento de los requerimientos legales, del cliente y de la organización.

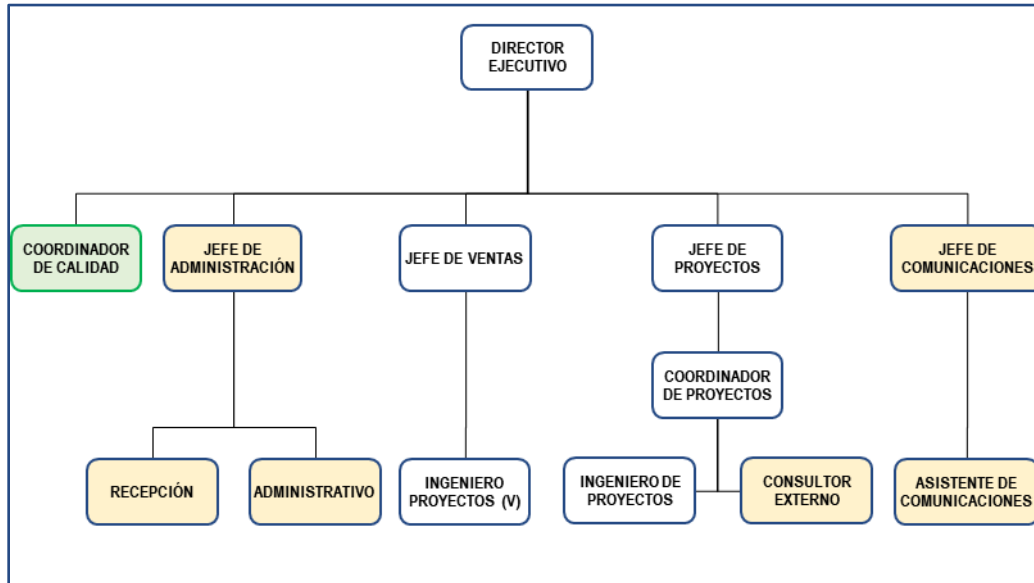
El cumplimiento de los requerimientos y política de nuestro Sistema de Gestión de Calidad, sumado al eficiente uso de nuestros recursos humanos y materiales, nos permitirán entregar productos y servicios en los plazos convenidos y de excelencia.

## SERVICIOS

DECIBEL ofrece los siguientes servicios:

- ✓ **Estudio de ruido considerando acústica ambiental**  
Realizamos medición, generación de línea base de ruido, evaluación y diseño de medidas de control para generar una evaluación favorable al ruido.  
Ofrecemos servicio de simulación de la propagación de ruido para poder evaluar previamente distintas situaciones de proyectos nuevos, ampliaciones, modificaciones, etc.  
Principalmente utilizamos el D.S. N°38/11 del MMA, sin embargo, hay proyectos en los cuales es necesario utilizar normativa internacional.
- ✓ **Estudio de ruido considerando ruido ocupacional**  
Realizamos medición y evaluación de ruido ocupacional en base a lo indicado en el D.S. N° 594 del MINSAL y de acuerdo al programa de evaluación a ruido ocupacional (PREXOR). Generamos medidas de control a nivel de ingeniería de detalle para conseguir un nivel de ruido de acuerdo a lo indicado en la normativa.
- ✓ **Estudio de vibraciones**  
Al igual que en los estudios de ruido para acústica ambiental, realizamos medición y generación de línea base de vibraciones.  
Proyectamos niveles para distintas situaciones de proyectos simulando diferentes alternativas.  
Utilizamos distintas normativas y estándares de proyección y evaluación adaptándonos al nivel de detalle que requiera cada proyecto.
- ✓ **Estudio de modelamiento de calidad del aire**  
Realizamos estudios y modelamiento de calidad del aire a través del uso de modelos Gaussianos considerando contaminantes primarios y/o secundarios. Nuestra asesoría se utiliza para ampliaciones o proyectos nuevos que son ingresados al Sistema de Evaluación Ambiental como una DIA o EIA.
- ✓ **Soluciones de aislamiento de vibración**  
Contamos con la representación de los productos adecuados para poder minimizar la vibración de distintos equipos y sistemas.
- ✓ **Soluciones de control de ruido**  
Entregamos soluciones acústicas desarrollando proyectos de forma integral desde el diseño conceptual, pasando por el diseño de ingeniería de detalles y finalmente, fabricando e instalando sistemas de control de ruido.
- ✓ **Soluciones de instrumentos de medición**  
Una amplia gama de instrumental de medición de ruido y vibraciones para cada necesidad específica.

## ESTRUCTURA



Dentro de la empresa se cuenta con diversos especialistas para poder brindar una solución desde el inicio hasta el fin del proyecto, dentro de los cuales destacan:

### Jorge Torres Zamanillo

Ingeniero civil en sonido y acústica (Universidad Tecnológica de Chile), Diplomado en gestión ambiental (Universidad de Chile); Gerente de proyectos con más de 8 años de experiencia en el desarrollo de la acústica ambiental y arquitectónica.

### Jorge Carrasco Henríquez

Ingeniero en sonido (UDLA), Máster en Acústica Arquitectónica y Medioambiental, Universitat Ramón Llull, Barcelona-España; Jefe de Proyectos con más de 6 años de experiencia nacional e internacional con proyectos desarrollados en el área privada y estatal.

### Rodrigo Osorio Vera

Ingeniero acústico (Universidad Austral de Chile); Asesor experto en soluciones acústicas con más de 25 años dedicado al rubro a través de la empresa Sonoflex

### Juan Cruz Giménez de Paz (sede Argentina)

Licenciado en Física Aplicada (Universidad Nacional de Buenos Aires). Diplomas en Acústica, Ruido y Vibraciones (University of Southampton, Inglaterra). Con más de 20 años de experiencia en proyectos, estudios, cátedras y seminarios de acústica.

### Jorge Luis Parés (sede Argentina)

Arquitecto (Universidad Nacional de Buenos Aires). Líder en soluciones acústicas para arquitectura y medioambiente. Con más de 20 años de experiencia y proyectos realizados en todo el continente.

### Felipe Anativia

Ingeniero civil en sonido y acústica (Universidad Tecnológica de Chile); Asesor especialista en mediciones y monitoreos de ruido Zona Sur.

## CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015

En septiembre del año 2018, tras un año de implementación, **DECIBEL** obtiene la certificación ISO 9001:2015 para su Sistema de gestión de Calidad, otorgada por la empresa APPLUS.

Alberto Henckel 2317  
Providencia - Santiago  
T. +56 (2) 2562 90 18  
F. +56 (2) 2562 90 99  
www.lgachileapplus.cl  
certificacion@applus.com

Applus<sup>+</sup>



REGISTRO NACIONAL N° 11937

**LGAI CHILE S.A.,**

Certifica que el Sistema de Gestión de Calidad de la empresa:

**Decibel Chile Ingeniería Acústica SpA**

RUT: 76.266.550-6  
Av. Club Hípico N°4676 Of. 811, Pedro Aguirre Cerda, Santiago  
Región Metropolitana de Santiago, Chile.

Para las actividades siguientes:

**Comercialización de productos acústicos, diseño, medición, evaluación, modelamiento e ingeniería de control de ruido ambiental y vibraciones, orientado a entidades públicas y privadas a nivel nacional e internacional**

**Es conforme con los requisitos de la norma ISO 9001:2015**

Fecha de Otorgamiento Inicial: 14 de Agosto del 2018  
Fecha de Vencimiento: 13 de Agosto del 2021

  
Carolina Troncoso Fernández  
Directora de Certificación CHILE

Para Verificar validez del certificado tomar contacto telefónico al +56 (2) 2562 90 18 o via e-mail a: certificacion@applus.com

 SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION  
INN - CHILE  
ACREDITACION SC009

El presente certificado se considera válido siempre que se cumplan todas las condiciones del contrato del cual este certificado forma parte

---

## NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES

- ✓ **ALTOYA**  
Estudios Asesorías y Capacitación Altoya Limitada
- ✓ **AMS**  
AMS Consultores SpA
- ✓ **Clínica Santa María**  
Clínica Santa María S.A.
- ✓ **Clínica Tabancura**  
Servicios Médicos Tabancura SpA
- ✓ **Constructora Almagro**  
Almagro S.A.
- ✓ **CODELCO**  
Corporación Nacional del Cobre de Chile
- ✓ **Crisosto Arquitectos**  
Crisosto Smith Arquitectos Limitada
- ✓ **ENTEL**  
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.
- ✓ **GAC**  
Gestión Ambiental Consultores S.A.
- ✓ **MHO Consultores**  
MHO Consultores Asociados limitada
- ✓ **METRO**  
Empresa de Transporte de Pasajeros METRO S.A.
- ✓ **WSP**  
WSP Consulting Chile Limitada

## PROYECTOS DESTACADOS 2017 - 2018

PROYECTO	ESPECIALIDAD	CLIENTE
Ampliación almacenamiento de relaves Minera Altos de Punitaqui	Estudio de ruido y vibraciones	AMS CONSULTORES
Modificación del sistema de disposición de RLes y continuidad operacional de bodegas en Chile	Estudio de ruido y vibraciones	VIÑA CONCHA Y TORO
Modernización de procesos secundarios en planta azucarera Ñuble IANSA S.A.	Estudio de ruido y vibraciones	POCH
Sub Estación Eléctrica 220 kV La Frontera, TRANSELEC	Estudio de ruido y vibraciones	ARCADIS
Conjunto habitacional Zañartu	Estudio de ruido y vibraciones	MHO CONSULTORES
Construcción proyecto ARCIS	Estudio de ruido y vibraciones	MHO CONSULTORES
Proyecto inmobiliario Portal Bicentenario de Cerrillos	Estudio de ruido y vibraciones	MHO CONSULTORES
Ampliación Planta de Cultivo Champiñones Abrantes	Estudio de ruido y vibraciones	GLC AMBIENTAL
Ampliación plantales de aves AGROSUPER Melipilla	Estudio de ruido y vibraciones	AMS CONSULTORES
Línea de transmisión eléctrica Maitencillo / Pan de Azúcar (200 km)	Estudio de ruido y vibraciones	GAC
Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima-Callao	Estudio de ruido y modelamiento acústico	GRUPO GRAÑA Y MONTERO
Frigorífico Friorfort	Calificación Técnica Industrial	FRIOFORT
Central Raso Power 8.7 MW	Modelamiento acústico	BIOMEDIO
Planta procesadora de nueces agrícola y comercial FIUME	Estudio de ruido y vibraciones	ATM CONSULTORES
Condominio Patios de Cerro Alegre	Estudio de ruido y vibraciones	MHO CONSULTORES
Modificación Central Hidroeléctrica Ñuble de Pasada	Estudio de ruido y vibraciones	AMS CONSULTORES
Recinto Modelo de Educación y Trabajo El Arenal	Estudio de ruido y vibraciones	MHO CONSULTORES
Conjunto habitacional Franklin	Estudio de ruido y vibraciones	MHO CONSULTORES
Condominio Los Italianos	Estudio de ruido y vibraciones	MHO CONSULTORES
Plantales de aves AGROSUPER: Bosque nuevo, La Punta, La Florida, Los Castaños, El Trigo, La Soya y La Estrella)	Estudio de ruido y vibraciones	POCH
Diseño de soluciones acústicas a nivel de ingeniería de detalle en PEAP Bonilla AGUAS ANTOFAGASTA	Diseño ingeniería de detalle	AGUAS ANTOFAGASTA
Ampliación planta Almaviva	Estudio de ruido y vibraciones	VIÑA ALMAVIVA
Proyecto Mall Plaza Maule	Estudio de ruido y vibraciones	GRN RECURSOS NATURALES
Modificación Concesión Vial Puente Industrial	Estudio de ruido y vibraciones	GAC
Centro de distribución mayorista Las Mercedes	Estudio de ruido y vibraciones	ALTOYA
Escuela Olegario Morales (Paillaco)	Acústica Arquitectónica	CRISOSTO
Ampliación vida útil del Tranque de Relave N°5, POLPAICO	Estudio de ruido y vibraciones	ARQUITECTOS
Estudio de ruido y vibraciones Subestación Eléctrica Iquique	Estudio de ruido y vibraciones	POCH
Escuelas Las Concentradas	Acústica Arquitectónica	GAC
Proyectos parques solares: Anakena, Bronte, Don Enrique, Granate, Nueva Gales, Pastran, Sunhunter y Tamarama	Estudio de ruido y vibraciones	CRISOSTO
Consultorio Perquenco CESFAM	Acústica Arquitectónica	ARQUITECTOS
Modificación Planta Saint-Gobain Envases	Estudio de ruido y vibraciones	POCH
Evaluación bodega Chimbarongo, VIÑA CONO SUR	Estudio de ruido	VIÑA CONO SUR
Planta de Producción de Asfalto San Felipe BITUMIX	Estudio de ruido y vibraciones	BITUMIX
Monitoreo de ruido Subestación Carrera Pinto	Estudio de ruido	ELDU
Swissotel Lima	Acústica Arquitectónica	KAEFER PERÚ
Clínica Odontológica U. Mayor	Estudio de ruido y vibraciones	U y T
Construcción del Complejo Asistencial Red Sur	Estudio de ruido y vibraciones	U y T
Subestaciones eléctricas de rectificación METRO S.A.	Diseño ingeniería de detalle y evaluación de ruido	METRO S.A.



**Decibel Ingeniería Acústica SpA**

 Av. Club Hípico 4676 oficina 811, Núcleo Ochagavía

 +562 3221 1340

 proyectos@decibel.cl

**www.decibel.cl**