

# Brochure

# ARQUICUST

DE LA ESPECIALIDAD  
EN LA ACUSTICA AMBIENTAL  
ACUSTICA SSO  
ACUSTICA ARQUITECTONICA Y ELECTROACUSTICA



GRUPO  
ARQUICUST  
ARQUICUST S.R.L. & KANKIO E.I.R.L.

**ARQUICUST**  
Arquitectura y Consultoría Acústica S.R.L.

 **KANKIO**  
productos acústicos

## **ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y NORMAS ACÚSTICAS PARA EL PERÚ**

- Participantes como Expertos técnicos acústicos en el comité de normalización Acústica del INACAL actualidad.
- Participantes como Expertos técnicos acústicos reconocidos por INDECOPI en el comité de normalización Acústica desde 2014.
- Elaboración del Estudio de los Límites Máximos Permisibles de ruido para fuentes móviles (vehículos mayores y menores) MTC. Septiembre 2008 -Marzo 2009. Lima, Huancayo, Pucallpa
- Elaboración del Estudio de los Límites Máximos Permisibles de ruido para fuentes móviles (ferrocarriles) MTC. Septiembre 2008-Marzo 2009. Tramo Lima – La Oroya. Tramo Cuzco - Macchupicchu
- Actualización de las Guías para las Ordenanzas Municipales para el control del ruido. Ministerio del Ambiente. Diciembre 2008.
- Proyecto de norma del control del ruido y establecimiento de los Límites máximos permisibles de ruido en Telecomunicaciones, enero – mayo 2005.
- Integrante del Comité de Normas para Ruido Ambiental del INDECOPI (Delegación de ISO).
- Integrante del Comité de traducción de Normas ISO 1996-1-2 en la Dirección General de Salud Ambiental, dependiente del Ministerio de Salud del Perú.
- Participación en el Proyecto de establecimiento de los límites máximos permisibles en la actividad de la construcción, junio-noviembre de 2004.
- Guías para la Elaboración de Ordenanzas Municipales para la Prevención y Control de la Contaminación Acústica por Ruido y Vibraciones, para el Consejo Nacional del Ambiente, mayo 2004.
- Elaboración de los Lineamientos Generales para la Elaboración de Planes de Acción para la Prevención y Control de la Contaminación Sonora, para el Consejo Nacional del Ambiente, mayo 2004.
- Consultor *ad honorem* para el Consejo Consultivo de INDECOPI, para las consultas de la futura Norma Técnica Peruana respecto a las especificaciones de los medidores de nivel sonoro.
- Guías para la Elaboración de los LMP's de ruido de alcance municipal, para el Consejo Nacional del Ambiente, agosto 2006.

### **TRABAJOS DE FISCALIZACIÓN Y VERIFICACIÓN**

**OSINERGMIN.** Estudios de ruidos y vibraciones producidos por transformadores y estaciones de distribución hacia el Ambiente, del 2002 al 2011.

**MUNICIPALIDADES.** Se han desarrollado, Verificación de Estándares de Calidad Ambiental de ruidos para distintos municipios, Municipalidad de Lima, Municipalidad de Miraflores, Municipalidad de Barranco, otros.

# ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

**EN EL SECTOR DE:  
EDUCACIÓN, CULTURA,  
SALUD, COMERCIO Y  
RESIDENCIAL**

## **ÍNDICE**

### **ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO**

#### **Principales Trabajos realizados desde 1996 – 2018** **Arquitectura y Consultoría Ambiental Acústica SRL**

ACÚSTICA EN EL SECTOR DE EDUCACIÓN, CULTURA	5
ACÚSTICA DE TEATROS, AUDITORIOS, CINES, CENTRO DE CONVENCIONES, SALAS DE REUNIONES, OTROS	6
ACÚSTICA EN CENTRO EDUCATIVO: BIBLIOTECA, AULA, PISCINA, PATIO DE RECREACIÓN, TERRAZA	10
ACÚSTICA EN HOTELES	13
ACÚSTICA EN RESTAURANTES	16
ACÚSTICA EN ESTUDIOS DE GRABACIÓN, SALAS DE ENSAYOS, HOME THEATER	20
ACÚSTICA EN RECINTOS RELIGIOSOS	22
ACÚSTICA EN SALUD, CLINICAS, HOSPITALES Y CONSULTORIOS	23

#### **EQUIPO PROFESIONAL ESPECIALISTA 2018**

Elena Gushiken Uesu	Líder del equipo
Walter Montano Rodriguez	Laboratorio mediciones in situ
Carlos Pachone González-Otoya	Laboratorio mediciones in situ
Diego Alcoser Aguilar	Proyectos
Miluska Lazo Silupu	Proyectos
Claudia Estrada Huapaya	Proyectos
Roxana Asato Gushiken	Administración
Juan Chapoñan Chapoñan	Técnico

## **ACÚSTICA EN EL SECTOR DE EDUCACION Y CULTURA**

### **Soluciones Integrales**

- **Estudio Acústico:** *Diagnóstico, Línea Base, Predicción (Simulación acústica) con el empleo del Software Acústico RAMSETE que nos permite evaluar todos los parámetros acústicos dentro del recinto, y de esta manera de acuerdo a los resultados, plantear los materiales y elementos acústicos y su ubicación. A través de la simulación tendremos como resultado el poder percibir el sonido en las posiciones que determinemos.*
- **Proyecto Acústico:** *Según las recomendaciones dadas en ésta primera etapa del Estudio, se procede a un Proyecto de ingeniería acústica de tal manera de desarrollar los planteamientos de acondicionamiento acústico de acuerdo a la actividad a realizarse, se resuelven todos los detalles de ingeniería para la construcción. El Proyecto se realiza teniendo en cuenta el lograr el objeto acústico, que sea de calidad, factible, realista, y económico.*
- **Obra Acústica:** *De acuerdo al Proyecto de ingeniería acústica se procede a ejecutar la obra acústica. ARQUICUST SRL desarrolla la obra y/o supervisa la obra, de tal manera de asegurar la calidad acústica contamos con el personal técnico y profesionales especializados. Si lo requiere se realizan mediciones acústicas durante la obra para las correcciones acústicas respectivas.*
- **Certificación Acústica:** *Terminada la obra, al final se desarrollan mediciones de verificación in situ y su comprobación del cumplimiento de los objetos acústicos trazado para el Proyecto.*

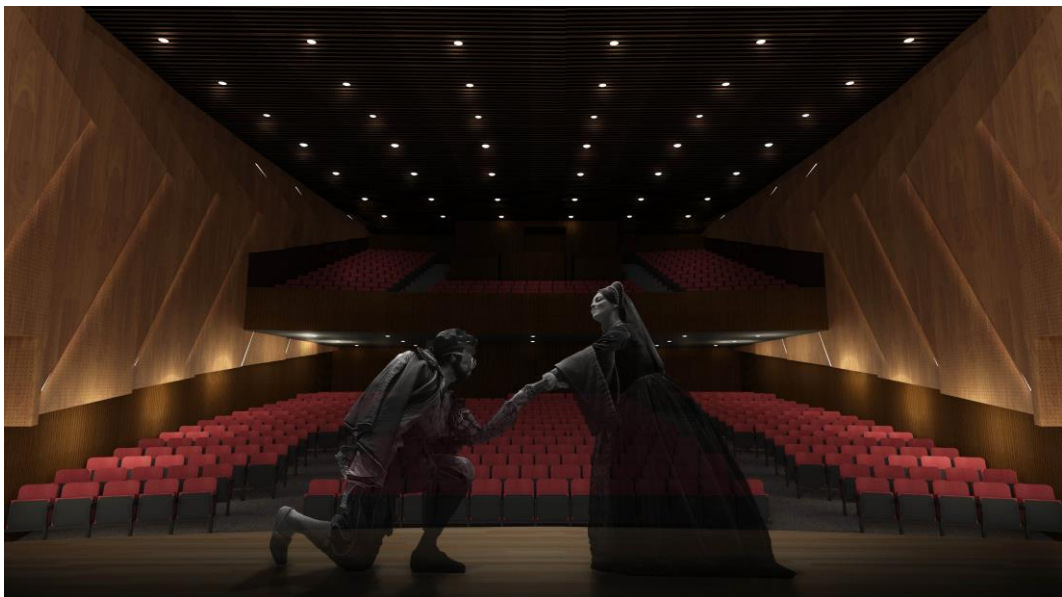
## **ACÚSTICA DE TEATROS, AUDITORIOS, CINES, CENTRO DE CONVENCIONES, SALAS DE REUNIONES, OTROS**

- TEATRO PIRANDELLO.** Estudio y Proyecto Acústico. Lima. Instituto Peruano Italiano. Lima. Enero 2018.
- AUDITORIO P.P. PAUSOLINI,** Estudio y Proyecto Acústico. Lima. Instituto Peruano Italiano. Lima. Diciembre 2017.
- AUDITORIO MACHU PICCHU de la MUNICIPALIDAD DE MACHU PICCHU.** Estudio y Proyecto Acústico. Supervisión. TELVICOM. Cuzco. Noviembre 2017.
- AUDITORIO DEL COLEGIO LA ORDEN DE SAN AGUSTIN,** Santiago de Surco. Octubre 2016. Diseño, Supervisión de Obra.
- **AUDITORIO CENTRO CULTURAL DE MOYOBAMBA,** Moyobamba. Junio 2016
- AUDITORIO – TEATRO DEL “EDIFICIO W” DE LA UNIVERSIDAD DE LIMA.** . Estudio, Proyecto y Ejecución de obras de Acondicionamiento Acústico. Diciembre 2014 – Diciembre 2015
- AUDITORIO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE LIMA.** . Estudio, Proyecto y Ejecución de obras de Acondicionamiento Acústico. Noviembre 2014 – Agosto 2015
- AUDITORIO PRINCIPAL DEL BANCO CONTINENTAL- SEDE SAN ISIDRO.** Estudio, Proyecto y Ejecución de obras de Acondicionamiento Acústico. Noviembre 2014 – Julio 2015
- AUDITORIO PRINCIPAL CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.** Estudio, Proyecto Acústico. Diciembre 2014. Proyectista Arq. Elena Gushiken
- AUDITORIO SINCHI ROCA.** Estudio Acústico con recomendaciones para el diseño Acústico. Parque Zonal Sinchi Roca en el distrito de Comas. Noviembre 2014.
- AUDITORIO CAHUIDE,** Estudio Acústico con recomendaciones para el diseño Acústico. Parque Zonal Cahuide, ubicado en la urbanización Valdivieso, del distrito de Ate Vitarte, Octubre 2014.
- AUDITORIOS DEL MUSEO DE LA NACION, SALA KUELAP, SALA PARACAS, SALA HALL LOS INCAS, SALA MOCHICA, AUDITORIO LOS INCAS,** Estudio y Proyecto Acústico Octubre 2014 Proyectista Arq. Elena Gushiken
- SALAS DE REUNIONES NUEVO EDIFICIO GRAÑA Y MONTERO.** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Mayo 2014.
- AUDITORIO, SALA POLIVALENTE, SALA DE CAPACITACIÓN,** Clinica Good Hope, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Mayo 2014.
- AUDITORIO.** Sede Edificio Gerpal. Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Ejecución de obra. Abril 2014.
- COMEDOR** Sede Graña y Montero. Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Diciembre 2013. Miraflores. .
- AUDITORIO ICPNA LIMA, Remodelación y** Planteamiento Acústico de los paneles KANKIO, para el auditorio, ejecución de obras y certificación acústica. Ag. 2012.
- COLISEO DEPORTIVO DEL COLEGIO SAN AGUSTIN,** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Enero 2012

- UNIVERSIDAD PACIFICO**, ejecución de obras del auditorio. Junio – Nov. 2011.
- AUDITORIO ICPNA MIRAFLORES**, Planteamiento Acústico de los paneles acústicos KANKIO, para el auditorio, ejecución de obras y certificación acústica. Junio 2011.
- AUDITORIO CESEL**, Planteamiento Acústico de los paneles y puertas acústicas KANKIO, para el auditorio, ejecución de obras y certificación acústica. Mayo 2011.
- AUDITORIO SEDE JUDICIAL LORETO**. Planteamiento Acústico de los paneles acústicos KANKIO, para el auditorio, ejecución de obras y certificación acústica. Febrero 2011.
- AUDITORIO UNIVERSIDAD PACÍFICO**. Estudio y Proyecto Acústico de acondicionamiento acústico. Diciembre 2010.
- SALÓN COMUNAL COOPERATIVA DE SERVICIOS MÚLTIPLES CALZADO PERUANO S.R.L**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento Acústico. Dic. 2010.
- PROYECTO ACÚSTICO CENTRO CULTURAL RÍMAC**. Tratamiento de acondicionamiento acústico del área de espectáculos. Playa Asia. Agosto 2010
- POLIDEPORTIVO COLEGIO ALEXANDER VON HUMBOLDT. Miraflores**. Estudio y Proyecto de acondicionamiento del área del gimnasio y piscina. Miraflores Agosto 2010
- AUDITORIO MALI**. Proyecto acústico. Asc. Museo de Arte de Lima. Jun.2010
- AUDITORIO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA USMP**. Estudio y Proyecto Acústico. La Molina. Octubre 2009
- TEATRO BRITÁNICO**. Ejecución de la Obra, proyectado por un tercero. Local Pueblo Libre COSAPI 2008
- AUDITORIO DE LA UPC DE LA FACULTAD DE MEDICINA**. Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Abril 2008.
- AUDITORIO DEL CASINO DE POLICÍA SEDE LA MOLINA**. Estudio, Proyecto y supervisión de obra. Marzo 2008.
- CENTRO DE CONVENCIONES SCENCIA**. La Molina 2007
- CINEPLANET**. Estudio y proyecto de aislamiento acústico de salas de Multicines, en la cercanía del aeropuerto de Chiclayo, mayo 2005.
- CINEPLANET**, Estudio acústico que requiere un gimnasio, restaurantes y salas de cine. Realización de mediciones acústicas, estudio y recomendaciones para lograr el aislamiento acústico de los locales, enero 2005.
- MULTICINES EN PIURA**. Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico de las salas de cine, el foyer, otros, junio 2002. Piura.
- TEATRO MUNICIPAL PIURA**. Estudio y Proyecto Acústico desarrollado por ARQUICUST, cumpliendo lo contractual, entregado y coordinado directamente con el Arq. Luis Ubillus, responsable directo del Proyecto. Junio 2002
- BANCO DE LA NACIÓN**. Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico de los salones SURCO, noviembre 2002.
- AUDITORIO UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO**. Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico, noviembre 2001.
- AUDITORIO SOCIEDAD DE PEDIATRÍA**. Estudio Proyecto acústico, julio 2001.

- MULTICINES PLAZA JESÚS MARÍA.** Supervisión diseños y ejecución de obra acondicionamiento acústico, marzo - Julio 2001.
- SERCENCO SA.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico multicines (10 salas), noviembre 2000.
- AUDITORIO COLEGIO SAN AGUSTIN.** Estudio, Proyecto acústico. La obra cambiada y ejecutada por terceros. Octubre 2000
- COLEGIO ROOSEVELT.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico de la sala de música, septiembre 2000
- ASOCIACION CULTURAL BRISAS DEL TITICACA.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico, septiembre 2001.
- AUDITORIO DEL COLEGIO SANTA PILAR.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico, noviembre 1999.
- AUDITORIO DEL CÍRCULO DE OFICIALES DE LA SANIDAD PNP.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico, ejecución de obra, informe final de verificación acústica. Julio-octubre 1999.
- AUDITORIO DAI HALL. Centro Cultural Peruano Japonés.** Capacidad 400 personas. Estudio y proyecto y ejecución de obras de acondicionamiento acústico, mayo 1999
- COLEGIO ISABEL FLORES DE OLIVA.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico, de la cancha deportiva. Asociación de Padres de Familia, Junio 1998.
- CENTRO DE CONVENCIONES EL HUARANGO.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico, octubre 1996
- AUDITORIO DE LA ASOCACION OKINAWENSE DEL PERÚ.** Estudio Proyecto y ejecución de obras de tratamiento acústico, julio 1999.

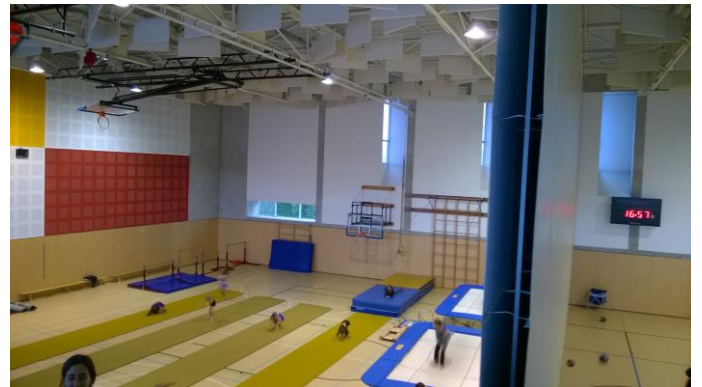




## **ACÚSTICA EN CENTRO EDUCATIVO: BIBLIOTECA, AULA, PISCINA, PATIO DE RECREACIÓN, TERRAZA Y OTROS**

- SALÓN DE USOS MÚLTIPLES del COLEGIO LA UNIÓN.** Estudio y Proyecto Acústico. Pueblo Libre. Diciembre 2017.
- COLEGIO TRENER.** Estudio y Proyecto Acústico. Diciembre 2017. Santiago de Surco
- COLEGIO ALEPH.** Estudio y proyecto acústico. Noviembre 2017 Chorrillos
- **COLISEO COLEGIO SANTÍSIMO NOMBRE DE JESÚS.** Estudio y Proyecto Acústico. San Borja. Noviembre 2017.
- COLEGIO SAN JOSE DE MONTEERRICO,** Estudio y proyecto acústico de salas de música. Marzo 2017. Santiago de Surco
- EDIFICIO CULTURAL DEL COLEGIO PERUANO BRITÁNICO.** Estudio y Proyecto Acústico de las salas de música, SUM, otros, Setiembre 2015
- UNIVERSIDAD DE PIURA,** Sede Miraflores Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de 10 aulas ejecución de obras. Febrero 2014.
- USIL,** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de un auditorio, 10 aulas ejecución de obras. Febrero 2014
- UP- Sede Salaverry.** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de un auditorio. Enero 2014
- **SALA DE NIÑOS COLEGIO HUMBOLDT.** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Ejecución de Obras. Marzo 2014
- COMEDOR COLEGIO HUMBOLDT.** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Ejecución de Obras. Noviembre 2013
- GIMNASIO COLEGIO HUMBOLDT.** Ejecución de obras de acondicionamiento acústico. Bafles. Noviembre 2013.
- UPC,** sede Comunicaciones, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de salas de TV. Julio 2013.
- UPC** Sede Chorrillos. Aislamiento acústico de equipos chillers. Marzo 2013
- **UPC** Sede Chorrillos. Aislamiento acústico de equipos compresores. Febrero 2013
- ICPNA** sede La Molina, Acondicionamiento acústico de las aulas Toelf, ejecución de obras. Julio 2012.
- MUSEO OSMA,** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de una galería. Mayo 2012.
- ASOCIACION CULTURAL KO,** Estudio acústico y sistema electroacústica de los ambientes del centro cultural. Miraflores. Enero 2012.
- TEATRO CLUB ESPAÑOL,** Informe técnico acústico, mediciones sonoras, verificación acústica del local para el Municipio de Jesús María. Diciembre 2011.
- CENTRO ESPAÑOL,** Informe técnico acústico, mediciones sonoras, verificación acústica del local para el Municipio de Jesús María. Noviembre 2011.
- EDIFICIO CIBERTEC,** Estudio y Proyecto acústico Julio 2011.
- UNIVERSIDAD CAYETANO HEREDIA,** Estudio y Proyecto de acústico Junio 2011.

- UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS (UPC)**, Sede Salaverry. Estudio y Proyecto acústico. Mayo 2011
- CLUB CASUARINAS**, Acondicionamiento Acústico del salón social. Abril 2011
- UNIVERSIDAD PACÍFICO**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de la remodelación del edificio actual, aulas. Noviembre 2010 a Enero 2011
- UNIVERSIDAD PACÍFICO**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico del nuevo proyecto, aulas magnas, aulas, pasadizo, comedor. Noviembre 2009 a Diciembre 2010
- COLEGIO JOSÉ PARDO Y BARREDA**. Estudio y Proyecto Acústico del Auditorio del Colegio. Coordinación y trato directo con el Arq. Juan Carlos Ponce. Dic. 2010.
- UNIVERSIDAD LIMA**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico del nuevo Pabellón de salas de trabajo y estudios. Mayo 2009
- UNIVERSIDAD DE LIMA**, Estudio y Proyecto acústico del nuevo Pabellón de aulas. Mayo 2009.
- UNIVERSIDAD UPC**, Estudio y proyecto. Marzo 2009.
- BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE LIMA**, Estudio, Proyecto y asesoramiento durante las obras, del acondicionamiento acústico de todos los ambientes de la Biblioteca. Aislamiento Acústico de los equipos electromecánicos, aire acondicionado, ascensor, extractores, y otros. Abril-junio 2008.
- COLEGIO ROOSEVELT**. Estudio y Proyecto acústico de una piscina techada. Abril 2007.
- UNIVERSIDAD DE PIURA**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de todos los ambientes de la edificación para el PAD de la Universidad, aulas, salas de reuniones, salas de estudios, conferencias, comedor, oficinas, otros. Mayo 2006.
- UNIVERSIDAD SAN MARTÍN DE PORRES**. Estudio, Proyecto y ejecución de obras de tres estudios de grabación de TV. Marzo 2006.
- UNIVERSIDAD DE LIMA**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de las salas de reuniones del rectorado. Marzo 2005.
- UNIVERSIDAD DE LIMA**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de las aulas del pabellón de Postgrado. Noviembre 2004.
- UNIVERSIDAD SAN MARTIN DE PORRES**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de los ambientes de la Facultad de Comunicaciones de la Universidad, salas de grabación de radio y TV, islas de edición, cuarto de control, sala de prensa, otros. Mayo 2004.
- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico del auditorio y la sala de usos múltiples. Septiembre 2003.
- UNIVERSIDAD DE LIMA**, Estudio, Proyecto y ejecución de las obras de aislamiento acústico de los equipos de aire acondicionado en una terraza. 2003
- Universidad Peruana Unión**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de salas de grabación para radio y TV. Ñaña. Marzo 2003
- ACADEMIA DE NATACIÓN MONTEERRICO**. Informe Técnico de Evaluación de mediciones acústicas del local. La Molina. Junio 1999. Surco



## ACÚSTICA EN HOTELES

- **HOTEL IBIS SAN ISIDRO**, Estudio y Proyecto Acústico. ACTUALIDAD 2018
- HOTEL IBIS MIRAFLORES**, Estudio y Proyecto Acústico. 2017 – ACTUALIDAD 2018
- HOTEL ALOF**. Estudio y Proyecto Acústico. 2016 – ACTUALIDAD 2018
- HOTEL SWISSOTEL**, San Isidro. Estudio y de aislamiento acústico de equipos grupos electrógenos. Noviembre 2017
- HOTEL SWISSOTEL**, San Isidro. Estudio y de aislamiento acústico de salones. Noviembre 2017
- HOTEL SWISSOTEL**, San Isidro. Ejecución de barrera acústica de torre enfriamiento Octubre 2017
- HOTEL IBIS TRUJILLO**, Estudio y Proyecto Acústico. Agosto 2016 – Febrero 2018
- HOTEL MIRAFLORES PARK, Miraflores**. Estudio y de aislamiento acústico de equipos electromecánicos. Ejecución de obra. Diciembre 2014-2015
- HOTEL SWISSOTEL**, San Isidro. Estudio y de aislamiento acústico de equipos electromecánicos. Ejecución de obra. Octubre 2015
- HOTEL RAMADA**, San Isidro. Ejecución de obra de aislamiento acústico de fachada. Octubre 2015.
- HOTEL HILTON LIMA MIRAFLORES**. Estudio y de aislamiento acústico de equipos electromecánicos. Octubre 2015
- HOTEL IBIS – OFICINA**, Av. Arequipa Lince. Estudio y Proyecto Acústico integral. Octubre 2014.
- HOTEL IBIS Reducto**, Miraflores Estudio y Proyecto Acústico integral. Octubre 2014.
- HOTEL IBIS Larco Mar**, Sede Miraflores. Estudio y aislamiento acústico de nuevos equipos electromecánicos. Marzo 2014.
- HOTEL CASA ANDINA**, Estudio y aislamiento acústico de equipos de aire acondicionado. Miraflores. Mayo 2012
- HOTEL MARRIOT CUSCO**, Estudio y Proyecto de aislamiento acústico de equipos electromecánicos, chiller, grupo electrógeno, extractores, sub estación, bombas, unidades condensadores. Cusco. Diciembre 2011
- HOTEL NOVOTEL**, Mediciones acústicas, trampas acústicas en la salida de los equipos extractores de baño y cocina. San Isidro. Nov. 2001.
- HOTEL LIBERTADOR CUSCO**, Diagnóstico y medidas de mitigación para el aislamiento acústico de equipos extractores. Noviembre 2011.
- HOTEL LIBERTADOR URUBAMBA**, Diagnóstico y medidas de mitigación para el aislamiento acústico de equipos extractores. Septiembre 2011.
- HOTEL ATTON**, Estudio y Proyecto de Aislamiento acústico de 2 equipos chillers y extractores. Ejecución parte del aislamiento acústico. Mediciones de inmisión en casa vecina. Diciembre 2009.
- HOTEL PRADO INN**. Campaña de mediciones para el registro de los niveles sonoros de inmisión al ambiente en el interior y exterior del hotel, ruidos provenientes de la discoteca colindante. Octubre 2009.

- HOTEL NOVOTEL CUZCO Y LIMA**, Informe de Normatividad aplicable a Hospedaje para el Hotel de la ciudad de Lima Y Cuzco. Enero 2011
- HOTEL NOVOTEL LIMA**, Ejecución de obras de aislamiento acústico de equipos electromecánicos. Chiller, estación eléctrica, extractores, inyectores. Enero a Diciembre 2010.
- HOTEL IBIS Larco Mar**, Estudio y Proyecto Acústico. Sociedad Inmobiliaria y de Hoteles Larcomar. Abril 2010
- HOTEL EN CUZCO**, Estudio y Proyecto de aislamiento acústico de equipos electromecánicos. Grupo Inmobiliario Acciona S.A.C. Abril 2010
- HOTEL MIRAFLORES PARK**, Estudio acústico. Mediciones de los niveles sonoros. Recomendaciones de desvinculación acústico y aislamiento sonoro de equipos. Miraflores. Noviembre 2009.
- HOTEL THUNDERBIRD Miraflores**. Estudio de aislamiento acústico de equipos electromecánicos. Abril 2009.
- HOTEL NOVOTEL de Lima – San Isidro**. Estudio y proyecto de acondicionamiento y aislamiento acústico. 2008-2009  
Hotel Ibis – Miraflores, Estudio y proyecto de acondicionamiento y aislamiento acústico. 2008-2009
- HOTEL NOVOTEL Cusco, diseño y construcción de puertas acústicas con terminaciones del siglo XVIII. Estudio y Proyecto acústico**. Actualmente ejecución de obras 2006-2008
- HOTEL DEL PRADO INN (Cusco)**, Estudio y proyecto de aislamiento y confort. 2002-2009.
- HOTEL DEL OLIVAR SONESTA Posadas del Inca (Puno)**, Estudio y proyecto de aislamiento acústico de la sala de electrobombas y controlar el ruido hacia las habitaciones del hotel. Marzo 2005.
- HOTEL DEL OLIVAR SONESTA Posadas del Inca (Lima)**, Estudio y proyecto de aislamiento acústico de un gimnasio y controlar el ruido hacia las habitaciones del hotel.
- HOTEL LOS DELFINES**. Estudio de ruidos y vibraciones hacia el acuario de los delfines, diciembre de 2004.
- INVERSIONES KYAN-KYAN**. Diseño y proyecto de hotel de 4 estrellas internacional, casino, restaurante, bar, pub, salas de karaoke, salón de baile y peñas, diciembre 2004
- HOTEL NOVOTEL (Cusco)**. Estudio y Proyecto de Acondicionamiento Acústico de todos los ambientes del Hotel, habitaciones, salas de reunión, comedor, salas de espera, cocina, sala de máquinas, otros, febrero 2004.
- HOTELERA COSTA DEL PACIFICO SWISSOTEL**, Confección e instalación de puertas acústicas, julio 2000.



## ACÚSTICA EN RESTAURANTES

- **EL MERCADO.** Estudio y Proyecto Acústico. Miraflores. Febrero 2018. Miraflores
- **RESTAURANTE PANCHITA,** Estudio y Proyecto Acústico. San BORJA. Octubre 2017. Grupo Acurio. San Borja
- **RESTAURANTE TANTA,** Estudio y Proyecto de aislamiento acústico. Noviembre 2017. Santiago de Surco.
- **RESTAURANTE PAPA JHONS, PROCERES.** Estudio y Proyecto Acústico. Setiembre 2017. Santiago de Surco
- **RESTAURANTE STATERA,** Estudio y Proyecto Acústico. Agosto 2017. Miraflores
- **RESTAURANTE PAPA JHONS,** Estudio y Proyecto Acústico acorde con ordenanza municipal de San Isidro. Mayo 2017. San Isidro
- **RESTAURANTE DONDOH.** Estudio Acústicos según Ordenanza Municipal de San isidro. Febrero 2017. San Isidro
- **PATIO DE COMIDAS, DEL JOCKEY PLAZA,** Estudio y Proyecto Acústico. Diciembre 2015. Santiago de Surco
- **RESTAURANTE PAPACHOS DE LARCO MAR,** Estudio y Proyecto Acústico. Setiembre 2015 . Grupo Acurio. Miraflores
- **RESTAURANTE PANCHITA DE SAN BORJA.** Estudio y Proyecto Acústico. Setiembre 2015 . Grupo Acurio.
- **RESTAURANTE MARAS DEL WESTIN HOTEL,** Estudio y Proyecto Acústico. Junio 2015. San isidro
- **RESTAURANTE MENDIBURO,** Estudio y Proyecto Acústico. Mayo 2015. Miraflores
- **COMEDOR DEL EDIFICIO GYM,** sede Surquillo. Proyecto Acústico integral. Ejecución de obras. Febrero 2015
- **RESTAURANTE TANTA,** Sede Salaverry; **RESTAURANTE PAPACHOS** Sede Salaverry, **RESTAURANTE TANTA** Sede Mega Plaza. Mayo 2014. Grupo Acurio
- **RESTAURANTE LA LUCHA, Miraflores.** Estudio de aislamiento acústico. Enero 2015
- **RESTAURANTE CADENA GRUPO DELOSI. Kentucky.** Estudio de aislamiento acústico. Proyecto Matamoros, Proyecto Arequipa, Proyecto Dos de Mayo, Proyecto Tarapacá. Septiembre 2013.
- **RESTAURANTE CHARLOTTE.** Estudio de inmisión de ruidos en casa vecina, de ruidos provenientes de equipos de ventilación. Ejecución de obras. Barranco. Marzo 2013.
- **RESTAURANTE PAPACHO ´S,** Sede Cuzco. Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Ejecución de obra. Diciembre 2013. Grupo Acurio
- **RESTAURANTE PARRILLA,** San Isidro. Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Diciembre 2013. Grupo Acurio



- RESTAURANTE TANTA** en Sede BBVA. Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. San Isidro. Ejecución de obra. Noviembre 2013. Grupo Acurio
- RESTAURANTE TANTA** en CC Larco Mar. Estudio y Proyecto de acústico. Ejecución de obra. Miraflores. Noviembre 2013. Grupo Acurio
- RESTAURANTE LIMA 27**. Estudio de inmisión de ruidos en casa vecina, de ruidos provenientes de la terraza del restaurante. Julio 2012.
- RESTAURANTE ALFRESCO**, Estudio de inmisión de ruidos en casa vecina, de equipos extractores de la azotea del restaurante. Junio 2012.
- RESTAURANTE EL GRINGACHO**, Proyecto de acondicionamiento acústico. Mayo 2012. Grupo Acurio
- RESTAURANTE TANTA**, Chacarilla. Proyecto de acondicionamiento acústico. Enero 2012. Grupo Acurio
- RESTAURANTE ELEMENTAL BAR**, Campaña de mediciones sonoras y verificación de las condiciones existentes y su comparación con los requerimientos de la Municipalidad de Miraflores. Febrero 2011.
- **RESTAURANTE BACHICHE**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Cinco Millas S.A.C. Febrero 2011. Grupo Acurio
- RESTAURANTE TANTA**, Jockey Plaza. Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Cinco Millas S.A.C. Santiago de Surco. Septiembre 2010. Grupo Acurio
- RESTAURANTE CHILI´S
- RESTAURANTE BAR-BIZARRO**, Estudio y Proyecto Acústico. Noviembre 2007.
- **RESTAURANTE LAEÑE**, Aislamiento acústico. Octubre 2007.
- RESTAURANTE PUNTO AZUL** (Miraflores) aislamiento del sistema de ventilación de la cocina, estudio de vibraciones. 2007
- RESTAURANTE CHILI´S** (Miraflores) aislamiento acústico cocina. 2007
- RESTAURANTE CAPLINA**, Control del tiempo de reverberación en sala central (capacidad 90 sillas). 2007.
- RESTAURANTE ROCKY´S**. Cadena de pollerías. Aislamiento y acustización de 42 locales 2007.
- RESTAURANTE HITS**, Salón de karaoke y baile. Proyecto, diseño y obra de acondicionamiento acústico del local, febrero de 2005.
- RESTAURANTE BATTOUSAIT**, Salón de baile y karaoke. Proyecto, diseño y obra de acondicionamiento acústico del local, noviembre de 2004.
- RESTAURANTE REAL CLUB DE LIMA**, Estudio de acondicionamiento acústico. Diseño, proyecto y obras de refacciones generales, abril 2004.
- COMEDOR DEL BANCO CENTRAL DE RESERVA**, Estudio, Proyecto y ejecución de obra acústica del Comedor. Enero 2003.
- **SALONES DEL BANCO DE LA NACIÓN**. Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico de los salones de recepciones SURCO, nov. 2002.

- **PASTELERÍA SAN ANTONIO**, Estudio, diseño y ejecución de un Acondicionamiento Acústico del comedor, mayo 2002.
- **RESTAURANTE AIRES PERUANOS**, Evaluación sonora. Control de ruido. Informe Técnico Acústico, abril 2002.
- **DISCOTECA Y RESTAURANTE –BELI GAMING SAC.** Certificación Acústica, enero 2002.
- **RESTAURANT PEÑA BARRANCO**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Certificación Acústica. Sra. Juana Nakandakari, agosto 2000.
- **RESTAURANT CHILI'S**. Estudio y proyecto de aislamiento acústico del local, enero 2000. **Restaurant Hotel "La Quinta de Allison"**. Informe Técnico Acústico. Evaluación de Ruidos. Octubre 1999.



## **ACÚSTICA EN ESTUDIOS DE GRABACIÓN, SALAS DE ENSAYOS, HOME THEATER**

- SALA DE MÚSICA EN TRES MARÍAS.** Proyecto acústico integral. Ejecución de obras. Febrero 2018
- SALA DE ENSAYOS.** Proyecto Acústico integral. Ejecución de obra. Sham Rock. Junio 2015.
- HOME TEATHER.** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico. Ejecución de Obras. Enero 2014. Nicolás de Rivera. San Isidro.
- ESTUDIO DE GRABACIÓN SUR DE LIMA .** Estudio y ejecución de obra de acondicionamiento acústico. Diciembre 2010 a Enero 2011
- ESTUDIO DE GRABACIÓN EN SAN BORJA,** Gustavo Fernández. Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico. Noviembre 2010 a Diciembre 2011
- ESTUDIO DE GRABACION EN SAN BORJA,** Edward Plengue. Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico. Enero 2010 a Noviembre 2011
- ESTUDIO EN MANCORA,** Implementación de correcciones acústicas para un Home Theater. 2007
- ESTUDIO EN LA PLANICIE,** Desarrollo y acustización de una sala especialmente diseñada para Home Theater dolby 5.1 2007. La Planicie.
- ESTUDIO EN SANTIAGO DE SURCO,** Estudio, proyecto y ejecución de obra de acondicionamiento acústico, marzo 2007. Santiago de Surco
- ESTUDIO EN AV. BENAVIDES,** Estudio, proyecto y ejecución de obra. Av. Benavides, 2006.
- ESTUDIO EN LA MOLINA** Estudio, proyecto y ejecución de obra de acondicionamiento acústico, marzo 2002. La Molina
- ESTUDIO JULIE FREUNDT,** Ejecución de obras. Julie Freundt.
- KAZZO Producciones Audio.** Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de un cuarto de grabación, octubre 1999
- CUARTO DE MUSICA EN LA MOLINA,** Estudio, Proyecto y ejecución de obra de acondicionamiento acústico, febrero 1999. Sol de La Molina.
- ESTUDIO DE GRABACIÓN PRO ESTUDIO,** Estudio, Proyecto y ejecución de obra de acondicionamiento acústico, sala de grabación, sala de locución y sala de transmisión. San Borja 1997



## ACÚSTICA EN RECINTOS RELIGIOSOS

- TEMPLO MAHIKARI**, Estudio y Proyecto Acústico. Setiembre 2017. SMP
- CAPILLA DEL COLEGIO SAN AGUSTIN**, Estudio y Proyecto de Acondicionamiento Acústico. Mayo 2014.
- CAPILLA EN CUSCO**. Proyecto, diseño, simulación y cálculo del tiempo de reverberación e implementación de un sistema electroacústico y órgano. 2010
- IGLESIA EVANGÉLICA MARANATHA**. Proyecto, diseño e implementación de nuevo techo y control del tiempo de reverberación con resonadores acústicos. 2005
- IGLESIA JESUCRISTO DE LOS SANTOS DE LOS ULTIMOS DÍAS**. Estudio y Proyecto de Acondicionamiento Acústico de todo el Proyecto de los edificios, julio 2003.
- PARROQUIA SAN CAYETANO**. Instalación del sistema electroacústico para el control de la reverberación y mejorar la propalación de la voz, diciembre 2003.
- IGLESIA COMUNIDAD CRISTIANA AGUA VIVA**, Estudio de acondicionamiento acústico. Control de ruidos hacia el entorno, marzo 2001.



## ACÚSTICA EN SALUD, CLINICAS, HOSPITALES Y CONSULTORIOS

- CLINICA GOOR HOPE**, Supervisión de Implementación Acústica. Noviembre 2016. Miraflores.
- CLINICA DELGADO**, Estudio de calidad ambiental para certificación de calidad. Monitoreo de ruido. Setiembre 2015.
- CLINICA DELGADO**, Proyecto de aislamiento acústico integral de equipos electromecánicos. Febrero 2015
- **CLINICA INTERNACIONAL**, Estudio y Proyecto de acustización de áreas públicas. Marzo 2013.
- CLINICA SAN PABLO LA SALLE de Arequipa**, Estudio y Proyecto de acustización de áreas públicas. Agosto 2012
- LABORATORIO SUIZA LAB**, Ejecución de un tratamiento acústico de un cuarto en la que se ubica la cabina de audiometría. Julio 2009.
- **CLINICA CENTENARIO PERUANO – JAPONÉS** Tratamiento acústico en área de atención al público. Marzo 2009
- CLINICA CENTENARIO PERUANO – JAPONÉS**, Acustización de diferentes ambientes. 2007-2008
- POLICLINICO PERUANO JAPONÉS**, Cambio del cielorraso acústico por baldosas adecuadas a la actividad sanidad. 2008
- POLICLINICO PERUANO – JAPONES**, Diseño e implementación de una cabina para audiometría, agosto 2000.



# **AISLAMIENTO ACÚSTICO**

**EN EL SECTOR DE:  
EDUCACIÓN, CULTURA,  
SALUD, COMERCIO Y  
RESIDENCIAL**





## ÍNDICE

### **AISLAMIENTO ACÚSTICO**

ACUSTICA EN EL SECTOR ENERGIA, HIDROCARBUROS Y MINERIA	26
ACÚSTICA EN ENERGÍA	27
ACÚSTICA EN HIDROCARBUROS	28
ACÚSTICA EN MINERÍA	29
ACUSTICA EN EL SECTOR DE AERONAVEGACIÓN, TRÁNSITO VEHICULAR, FERROVIARIO Y PORTUARIO	31
AERONAVEGACIÓN Y TRANSITO VEHICULAR	32
ACÚSTICA EN EL SECTOR PRODUCCION	37
ACÚSTICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	38
ACÚSTICA EN INDUSTRIAS GRAFICAS	40
ACÚSTICA EN INDUSTRIAS TEXTILES	41
ACÚSTICA EN LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION	41
ACÚSTICA EN EL SECTOR DE AGUAS Y EFLUENTES	42
ACÚSTICA EN EL SECTOR COMERCIO	46
ACÚSTICA EN CENTROS COMERCIALES	47
ACÚSTICA EN DISCOTECA KARAOKE GIMNASIOS SALONES DE BAILE	48
ACÚSTICA EN OTROS SECTORES	49
ACÚSTICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL	51

## **ACÚSTICA EN EL SECTOR ENERGÍA, HIDROCARBUROS Y MINERÍA AISLAMIENTO ACÚSTICO**

*Centrales térmicas, estaciones de bombeo, generadores eléctricos, turbinas, actividades del mismo sector y su impacto ante el entorno ambiental y/o población, y otros.*

### **Soluciones Integrales**

- **Estudio Acústico:** *Diagnóstico, Línea Base, Predicción (Simulación acústica). Ésta etapa se inicia en base a mediciones de ruido y/o vibraciones in situ, según normatividad vigente, se cuenta con los equipos certificados de acuerdo a ley de tal manera de contar con datos confiables, los resultados son evaluados de acuerdo a los niveles permisibles vigentes nacionales y/o recomendaciones internacionales, y de acuerdo a ello obtener las conclusiones finales y dar las recomendaciones del caso.*

*La simulación acústica permite visualizar los niveles sonoros actuales en el área de influencia en estudio, así como permite dar una predicción de alguna fuente futura y su impacto, de tal manera de poder determinar las medidas de mitigación para el control acústico.*

- **Proyecto Acústico:** *Según las recomendaciones dadas en ésta primera etapa del Estudio, se procede a un Proyecto de ingeniería acústica de tal manera de desarrollar los planteamientos de aislamiento acústico de la fuente acústica determinada, se resuelven todos los detalles de ingeniería para la construcción. En ésta etapa existe una estrecha coordinación con especialistas varios como el especialista electromecánico, estructural, el de ventilación, seguridad y otros según caso. En el Proyecto consideramos materiales acústicos no tóxicos, no inflamables, que sean de fácil acceso en el mercado peruano.*

*El Proyecto se realiza teniendo en cuenta el lograr el objeto acústico, que sea de calidad, factible, realista, y económico.*

- **Obra Acústica:** *De acuerdo al Proyecto de ingeniería acústica se procede a ejecutar la obra acústica. ARQUICUST SRL puede desarrollar la obra y/o supervisar la obra, de tal manera de asegurar la calidad acústico contamos con el personal técnico y especializado.. Si lo requiere se desarrollan mediciones acústicas durante la obra para las correcciones acústicas respectivas.*

- **Certificación Acústica:** *Terminada la obra, al final se desarrollan mediciones de verificación y comprobación del cumplimiento de los objetos acústicos trazado para el Proyecto.*

## **ACÚSTICA EN ENERGÍA**

### **Aislamiento Acústico y de radiaciones y luminancia**

- ENERSUR**, Estudio para reducción de ruido DUMP CONDENSER 2 ILO 1. Agosto 2012
- EDEGEL**, Central Santa Rosa. Identificación de riesgos, medidas preventivas y correctivas. Medición de intensimetría sonora de la TG8. Febrero 2010.
- EDEGEL** Monitoreo ambiental de ruido y vibraciones del grupo 8. Central Térmica Santa Rosa E.M.A.O.A.057. Lima. Octubre 2009
- PERU LNG SRL**. Monitoreo de la aceleración de las vibraciones producidas por el paso de vehículos. Carreteras Tambo - Chinquitirca y Huamanga – Ocollo. Septiembre 2009.
- PERU LNG SRL**. Monitoreo de Luminancia artificial y natural (lunar) sobre una playa km 170 Panamericana Sur. Abril 2009.
- DUKE ENERGY**. Estudio Acústico Central Térmica de Trujillo, mediciones sonoras, recomendaciones de diseño de Aislamiento Acústico de Turbina. Marzo 2009. DUKE ENERGY.
- DUKE ENERGY**. Estudio Acústico Central Térmica de Piura, mediciones sonoras, recomendaciones de diseño de Aislamiento Acústico de sala de grupos electrógenos. Abril 2008. DUKE ENERGY.
- ELECTROSURESTE**. Estudio Acústico Electrosureste, mediciones de niveles sonoros, vibraciones, para el aislamiento acústicos de grupos electrógenos de las centrales térmicas de Puerto Maldonado e Iberia. ELECTROSURESTE SAA. Noviembre 2007.
- ENERSUR**. Estudio Impacto Ambiental Acústico Planta ENERSUR SA, ILO. Enero 2007.
- ENERSUR**, Central térmica Chilca 1 EnerSur (Chilca) Estudio de propagación sonora para determinar el nivel de inmisión al ambiente; análisis de las vibraciones. 2007
- ENERSUR**, Central térmica Ilo 1 EnerSur (Ilo) Estudio de propagación sonora, estudio de SSO, diseño de aislamiento sonoro de 2 turbinas generadoras. 2006
- CENTRAL MOYOPAMPA**, Central hidráulica Moyopampa. Registro de los niveles sonoros en distintos escenarios de funcionamiento de turbinas generadoras. Recomendaciones. Noviembre 2006.
- LUZ DEL SUR**, Estudio de impacto por ruido y vibraciones de una sub-estación transformadora. Análisis y recomendaciones de las celdas. Abril 2006.
- ELECTROORIENTE**. Diseño de aislamiento acústico (ruido y vibraciones) de 2 (dos) edificios destinados a la generación térmica de electricidad (Tarapoto y Moyobamba). Adecuación de las instalaciones mecánicas y eléctricas, marzo de 2006.
- EDEGEL SAA**. Monitoreo semestral de los niveles sonoros en 6 (seis) de sus centrales hidroeléctricas. Octubre 2006
- EDEGEL. Central hidroeléctrica Huampaní**. Ensayo de mediciones sonoras in-situ en áreas internas a la Central, registro de los niveles sonoros con funcionamiento, marzo de 2006.
- EDEGEL. Central hidroeléctrica Callahuanca**. Ensayo de mediciones sonoras in-situ en áreas colindantes a la Central, registro de los niveles sonoros antes de la instalación de los nuevos generadores. Estudio de Línea Base Sonora, febrero de 2006.
- EDEGEL**. Central Térmica Santa Rosa. Estudio de ruido y vibraciones en Sala de Control, febrero de 2006.
- EDEGEL**. Central hidroeléctrica Huampaní. Ensayo de mediciones sonoras in-situ en áreas internas a la Central, registro de los niveles sonoros sin funcionamiento, Noviembre 2005.
- EDEGEL**. Central de generación de Electricidad EDEGEL SAA. Central térmica Santa Rosa de ciclo combinado. Programa de Adecuación y Manejo Ambiental acústico,

monitoreo de ruido y vibraciones durante distintas fases de funcionamiento. Mapas de ruido por simulación de software de cada una de las fases. Medidas de mitigación (en ejecución). 2005.

**-ELECTRO ORIENTE** Sociedad del Estado. Estudio Acústico de Ruidos y Vibraciones, Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en las Centrales Térmicas de Generación Eléctrica de Iquitos (35 Mw), Tarapoto (15 Mw) y Yurimaguas (4,5 Mw). Responsable de las mediciones y el estudio respectivo, diciembre 2004 - enero 2005.

**-ELECTRO ORIENTE** Sociedad del Estado. Estudio de Aislamiento Acústico de la Central Termoeléctrica Iquitos (35 Mw). Responsable de todo el Estudio Acústico, monitoreo de ruidos, análisis y recomendaciones con alternativas de solución para el control del ruido en cabinas y consolas de controles, noviembre 2004.

## **ACÚSTICA EN HIDROCARBUROS**

### **Aislamiento Acústico y de radiaciones y luminancia**

**- TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA**, SIMULACIONES DE PREDICCIÓN MAPA DE RUIDO Planta compresora Chinquitirca y PS3. Actualidad 2018

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA**, Estudio acústico de la instalación de una cuarta moto-bomba en la PS2, PS3, y PS4. Monitoreo, diseño. Mitigación acústica. Noviembre 2011 – Agosto 2012.

**-TECHINT**, Requerimientos básicos para el desarrollo de un estudio predictivo de ruido en el límite de la planta para el proyecto PCKP-127 Ingeniería básica y conceptual.

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA**, Estudio acústico de la instalación de una cuarta bomba en PS1, PS2, PS3, PS4 y zonas aledañas (Planta compresora Chinquitirca). Abril 2011

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA – COGA**, Monitoreo y Evaluación de agentes físicos, ruidos, vibraciones, luminancia y radiaciones. Julio 2010.

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA -COGA** Monitoreo de aceleración de las vibraciones producidas por el paso de vehículos. Junio 2010

**-PERU LNG SRL**, Monitoreo de ruido de venteo de válvulas, Abril 2010

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA**. Ingeniería Acústica del Proyecto de ingeniería de la ampliación del gasoducto de CAMISEA en Chinquitirca. Encapsulamiento de compresores, bombas, otros. Enero 2008- Enero 2009

**-GAS DE PARIÑA**. Estudio Acústico para Procesadora Gas de Pariña. Mediciones de los niveles sonoros. Recomendaciones de diseño para el aislamiento acústico Sala de generadores Waukesha. Setiembre 2008.

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA**. Estudio Impacto acústico con recomendaciones de reingeniería acústica de las Estaciones de bombeo de Camisea y campamento KITENI. Agosto 2008

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA**. Estudio de Propuesta de mitigación de los niveles de Ruido Ambiental y Ocupacional en el campamento de Kiteni. Abril 2008. COGA

**-PROSPECCIÓN SÍSMICA EN EL MAR**. Estudio Acústico de Predicción de Prospección Sísmica en el Mar, comportamiento de la especie marina y recomendaciones. Mapa de ruidos. Walsh del Perú. 2008

**-TECHINT**. Estudio de Impacto Acústico del Proyecto de ampliación del gasoducto de CAMISEA en Chiquitirca. Octubre – Diciembre 2007. TECHINT – TGP

**-CAFÉ TRAINING S.A.**, Estudio de Impacto Ambiental Acústico de la Planta de Café

Training S.A. Jaén. Febrero 2007

**CIMIM. Estudio de una Planta de muestras de metales.** Responsable de las mediciones, diseño, proyecto y recomendaciones para el control del ruido, octubre 2004.

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA.** COGA, gasoducto CAMISEA. Predicción de impacto sonoro de estaciones de bombeo de Gas natural líquido en Selva, sierra y montaña. Utilización de programas de simulación de la propagación sonora. Línea de ductos de 700 Km. de longitud, julio-agosto 2005.

**-ESTACIÓN DE GRIFO TIKI TOO.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico de una estación de grifo, mayo 2004.

**-TRANSPORTADORA GAS DE CAMISEA.** Estudio Impacto Ambiental Sonoro durante la construcción de gasoducto para el Transporte del GAS DE CAMISEA. Selva, Sierra y Costa del Perú. Responsable del estudio de impacto sonoro en las comunidades y/o poblados, en los campamentos, nuevos accesos, vías, monitoreo de ruidos, análisis, plan de contingencia y recomendaciones generales, mayo 2002 - diciembre 2003.

**-MOBIL,** Estudio Ambiental Sonoro en la Planta MOBIL. Responsable del estudio. Evaluación sonora, procesamiento, análisis y elaboración del estudio, feb. 2000.

**-REPSOL YPF Comercial del Perú S.A.,** Informe técnico acústico, evaluación sonora. Control de ruidos y vibraciones hacia las casas vecinas colindantes, diciembre 1999.

## ACÚSTICA EN MINERÍA

### Aislamiento Acústico

**-MINERA CERRO VERDE,** Estudio Acústico. Medición de ruido Planta Headworkrs y cercana a la Poblacion .Congata. ACTUALIDAD 2018

**-MINERA CERRO VERDE,** Estudio Acústico. Medición de ruido Planta Headworkrs .Congata. Y PRESENTACION. Abril – Noviembre 2017

**-MINERA CERRO VERDE,** Recomendaciones de reducción de la energía acústica en el cuarto de control de chancadoras II – III. Mayo 2012.

**-MINERA CERRO VERDE,** Sociedad Minera Cerro Verde. Mediciones de los niveles de Presión sonora para Línea Base Acústica para la Instalación de una Línea de Transmisión eléctrica de 220 KV. Socabaya – AREQUIPA, marzo 2005. Knigth Piésold.

**-MINERA SAN CRISTÓBAL,** Estudio ambiental e impacto sonoro del paso de una nueva carretera en la frontera de Bolivia y Chile. Minera San Cristóbal. Responsable del Estudio; evaluación sonora, procesamiento de los datos, análisis y elaboración del Estudio, marzo 2001.

**-MYGSA,** Estudio Acústico, de una planta de mármol. Evaluación sonora. Control de ruidos, marzo 2001



## **ACÚSTICA EN EL SECTOR DE AERONAVEGACIÓN, TRÁNSITO VEHICULAR, FERROVIARIO Y PORTUARIO**

### **Soluciones Integrales**

- **Estudio Acústico:** *Diagnóstico, Línea Base, Predicción (Mapa de Ruidos).* Ésta etapa se inicia en base a mediciones de ruido y/o vibraciones in situ, según normatividad vigente, se cuenta con los equipos certificados de acuerdo a ley de tal manera de contar con datos confiables, los resultados son evaluados de acuerdo a los niveles permisibles vigentes nacionales y/o recomendaciones internacionales, y de acuerdo a ello obtener las conclusiones finales y dar las recomendaciones del caso. Participan según caso, además de los especialistas del transporte respectivo, biólogos, estadísticos, y otros.

*El mapa de ruidos permite visualizar los niveles sonoros actuales en el área de influencia en estudio, así como permite dar una predicción de alguna fuente futura y su impacto, de tal manera de poder determinar las medidas de mitigación para el control acústico.*

- **Normalización:** *De acuerdo al Estudio Acústico con sus recomendaciones, se desarrollan políticas, guías, ordenanzas, u otra normatividad como medida de prevención y control del ruido y vibraciones; así como permite contar con una buena base para trazar los límites máximos permisibles.*

- **Proyecto Acústico:** *Según las recomendaciones dadas en ésta primera etapa del Estudio, se procede a un Proyecto de ingeniería acústica de tal manera de desarrollar los planteamientos de aislamiento acústico de la fuente acústica determinada, se resuelven todos los detalles de ingeniería para la construcción. El Proyecto se realiza teniendo en cuenta el lograr el objeto acústico, que sea de calidad, factible, realista, y económico.*

- **Obra Acústica:** *De acuerdo al Proyecto de ingeniería acústica se procede a ejecutar la obra acústica, como por ejemplo barreras acústicas, instalación de antivibratorios y otros. ARQUICUST SRL desarrolla la obra y/o supervisa la obra, de tal manera de asegurar la calidad acústica contamos con el personal técnico y profesionales especializados. Si lo requiere se realizan mediciones acústicas durante la obra para las correcciones acústicas respectivas.*

- **Certificación Acústica:** *Terminada la obra, al final se desarrollan mediciones de verificación y comprobación del cumplimiento de los objetos acústicos trazado para el Proyecto.*

## **AERONAVEGACION – TRANSITO VEHICULAR**

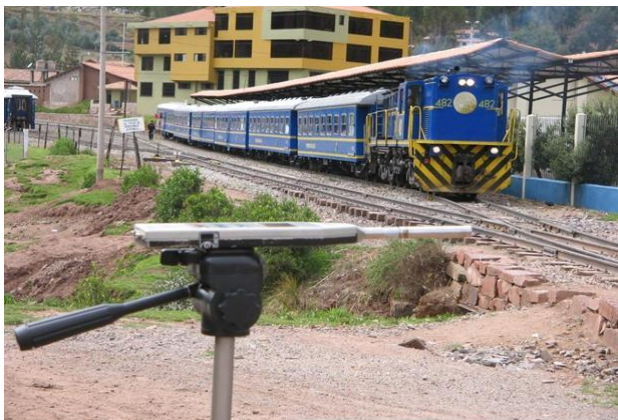
- AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHAVEZ.** Monitoreo de ruidos entorno al aeropuerto. ACON. Noviembre 2015.
- **AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ.** Simulaciones acústicas compl. Mayo 2014
- AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ,** Simulaciones acústicas. Arequipa, Juliaca, Puerto Maldonado y Tacna. Abril 2013
- AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ, AEROPUERTO DE AREQUIPA,** Estudio acústico para determinar la Línea Base de ruido ambiental y estimación de impactos sonoros del Aeropuerto de Arequipa. Agosto 2012
- AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ, AEROPUERTO DE AYACUCHO,** Estudio acústico para determinar la Línea Base de ruido ambiental y estimación de impactos sonoros del Aeropuerto de Ayacucho. Agosto 2012
- AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ, AEROPUERTO DE JULIACA,** Estudio acústico para determinar la Línea Base de ruido ambiental y estimación de impactos sonoros del Aeropuerto de Juliaca. Agosto 2012
- AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ, AEROPUERTO DE PUERTO MALDONADO,** Estudio acústico para determinar la Línea Base de ruido ambiental y estimación de impactos sonoros del Aeropuerto de Puerto Maldonado. Agosto 2012
- AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ, AEROPUERTO DE TACNA,** Estudio acústico para determinar la Línea Base de ruido ambiental y estimación de impactos sonoros del Aeropuerto de Tacna. Agosto 2012
- AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ- AEROPUERTO DE AYACUCHO,** Estudio Acústico de mediciones sonoras alrededor del Aeropuerto de Ayacucho y mapa de ruidos normalizados OACI. Agosto 2012
- ESTACIÓN CENTRAL DE BUSES DE LIMA,** Resultado de las mediciones de aceleración de las vibraciones producidas por equipos electromecánicas. GYM. Lima Agosto 2012.
- ESTUDIO ACÚSTICO DE PREDICCIÓN DE PROSPECCIÓN SÍSMICA EN EL MAR,** comportamiento de la especie marina y recomendaciones. Mapa de ruidos. Walsh del Perú. Diciembre 2008
- ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO AEROPUERTO DE TRUJILLO** (Línea Base) y de Predicción al 2030 de los ruidos de las Aeronaves en el Aeropuerto de Trujillo. Octubre 2008. Aeropuertos Peruanos.
- **ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO AEROPUERTO CHACHAPOYAS** (Línea Base) y de Predicción al 2030 de los ruidos de las Aeronaves en el Aeropuerto de Chachapoyas. Octubre 2008. Aeropuertos Peruanos.
- **ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO AEROPUERTO DE PISCO** (Línea Base) y de Predicción al 2030 de los ruidos de las Aeronaves en el Aeropuerto de Pisco. Marzo 2008. Aeropuertos Peruanos
- **ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO AEROPUERTO DE PUCALLPA** (Línea Base) y de Predicción al 2030 de los ruidos de las Aeronaves en el Aeropuerto de Pucallpa. Noviembre 2007. ADP



- **ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO AEROPUERTO DE CAJAMARCA** (Línea Base) y de Predicción al 2030 de los ruidos de las Aeronaves en el Aeropuerto de Cajamarca. Noviembre 2007. ADP
- **ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO AEROPUERTO DE IQUITOS** (Línea Base) y de Predicción al 2030 de los ruidos de las Aeronaves en el Aeropuerto de Iquitos. Noviembre 2007. ADP
- **ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO AEROPUERTO DE TUMBES** (Línea Base) y de Predicción al 2030 de los ruidos de las Aeronaves en el Aeropuerto de Tumbes. Nov 2007.
- **ESTUDIO DE IMPACTO ACÚSTICO AEROPUERTO DE TARAPOTO** (Línea Base) y de Predicción al 2030 de los ruidos de las Aeronaves en el Aeropuerto de Tarapoto. Noviembre 2007. ADP
- **HEROES NAVALES. Proyecto de la Estación Central de buses** Estudio y diseño acústico y electroacústico. Desarrollo de predicciones del funcionamiento de todas las instalaciones electromecánicas con simulación de software ENM 3.06. Análisis de la respuesta sonora de los distintos ambientes con simulación de software en CADP2, diciembre 2005 – mayo 2006. GYM.







## **ACÚSTICA EN EL SECTOR PRODUCCIÓN - Aislamiento acústico**

### **Soluciones Integrales**

**Estudio Acústico:** *Diagnóstico, Línea Base, Predicción (Simulación acústica).* Ésta etapa se inicia en base a mediciones de ruido y/o vibraciones in situ, según normatividad vigente, se cuenta con los equipos certificados de acuerdo a ley de tal manera de contar con datos confiables, los resultados son evaluados de acuerdo a los niveles permisibles vigentes nacionales y/o recomendaciones internacionales, y de acuerdo a ello obtener las conclusiones finales y dar las recomendaciones del caso. Participan según caso, además de los especialistas del transporte respectivo, biólogos, estadísticos, y otros.

*La simulación acústica, permite visualizar los niveles sonoros actuales en el área de influencia en estudio, así como permite dar una predicción de alguna fuente futura y su impacto, de tal manera de poder determinar las medidas de mitigación para el control acústico.*

**Normalización:** *De acuerdo al Estudio Acústico con sus recomendaciones, se desarrollan políticas, guías, ordenanzas, u otra normatividad como medida de prevención y control del ruido y vibraciones; así como permite contar con una buena base para trazar los límites máximos permisibles.*

**Proyecto Acústico:** *Según las recomendaciones dadas en ésta primera etapa del Estudio, se procede a un Proyecto de ingeniería acústica de tal manera de desarrollar los planteamientos de aislamiento acústico de la fuente acústica determinada, se resuelven todos los detalles de ingeniería para la construcción. El Proyecto se realiza teniendo en cuenta el lograr el objeto acústico, que sea de calidad, factible, realista, y económico.*

**Obra Acústica:** *De acuerdo al Proyecto de ingeniería acústica se procede a ejecutar la obra acústica, como por ejemplo barreras acústicas, instalación de antivibratorios y otros. ARQUICUST SRL desarrolla la obra y/o supervisa la obra, de tal manera de asegurar la calidad acústica contamos con el personal técnico y profesionales especializados. Si lo requiere se realizan mediciones acústicas durante la obra para las correcciones acústicas respectivas.*

**Certificación Acústica:** *Terminada la obra, al final se desarrollan mediciones de verificación y comprobación del cumplimiento de los objetos acústicos trazado para el Proyecto.*

## **ACÚSTICA DE INDUSTRIAS MANUFACTURERAS** **Aislamiento Acústico**

- FARMAINDUSTRIA**. Estudio de ruido dentro de la planta y en exterior en viviendas colindantes. Seguimiento. ACTUALIDAD 2018.
- FERRERYROS**, Suministro y supervisión acústica para la implementación acústica de los dos Dinamómetros en Planta Ferreryros Arequipa. Febrero 2018.
- FERREYROS**. Informe de verificación instalaciones acústica de dos Dinamómetros en Planta Ferreryros Arequipa. Diciembre 2017
- PROTISA**. Estudio Acústico por implementación de paneles resonadores en la MP3. Diciembre 2017. Ate.
- KOMATSU – MITSUI**, Evaluación del aislamiento acústico de una cabina de control en la sala de dinamómetro baja. Noviembre 2017
- AGRIBANDS PURINA PERU SA**. Estudio Acústico en molienda para el desarrollo de recomendaciones para la mitigación de ruido. Planta Chiclayo de Purina- Cargill. Octubre 2017
- **PROTISA**, Monitoreo ambiental de la planta Santa Rosa. Diciembre 2015
- FARMAINDUSTRIA**, Estudio y Proyecto de aislamiento acústico de toda la planta en forma integral. Noviembre 2015
- LAVANDERÍA MIRAFLORES EXPRESS**. Estudio y Proyecto de aislamiento Acústico de equipos. Ejecución de obras. Abril 2014.
- ACEROS AREQUIPA**, Trabajos de mantenimiento de cabina de control, y acondicionamiento acústico de cabina segundo nivel. Pisco. Noviembre 2013.
- CREPES DEL PERU**. Estudio y Proyecto Acústico de equipos extractores. Ejecución de obras. Junio 2013.
- PLUSPETROL - EMERSON**. Tratamiento acústico de un cuarto de control y salas administrativas. Mayo 2013. Las Malvinas.
- CEMENTOS NACIONAL**. Estudio y Proyecto acústico de un molino. San Juan. Abril 2013.
- UNICON**, Planta de San Juan y Ancieta. Estudio y Proyecto de aislamiento acústico de toda la Planta. Marzo 2013.
- INFARMASA S.A.**, Estudio de inmisión de ruido al ambiente. Miraflores, Mayo 2012.
- ACEROS AREQUIPA**, Estudio y Proyecto de reducción sonora de la línea de laminado. Pisco. Febrero 2012
- AMANCO**, Estudio mediciones sonoras con recomendaciones de aislamiento acústico del área de granuladores. Septiembre 20010
- ALFRED H. KNIGHT**, Estudio de aislamiento acústico de equipos de la Planta. Lima. Julio 2010.
- ACEROS AREQUIPA**, Estudio y Proyecto de aislamiento acústico de un hornero Fundación. Octubre 2009.
- ACEROS AREQUIPA**, Estudio y Proyecto de aislamiento acústico de la sala de control. Fundación. Octubre 2009.
- ACETESA**. Estudio y recomendaciones de aislamiento acústico de la Planta de Producción, octubre 2009
- MEDCO**, Ejecución de obras de aislamiento acústico, barreras acústicas, louvers y puertas acústica, paneles resonadores en la sala de máquinas. Junio 2009.
- BATERÍA ETNA**. Reporte técnico resultado del nivel de presión sonora en la Planta de Producción

de batería ETNA. Independencia. Marzo 2009

**-PROTISA PLANTA AV. LOS ROSALES.** Estudio Acústico con recomendaciones de aislamiento acústico hacia las casas vecinas. Santa Anita. Marzo 2009

**-PROTISA PLANTA AV. SANTA ROSA.** Estudio Acústico con recomendaciones de aislamiento acústico hacia las casas vecinas. Santa Anita. Abril 2008.

**-INTRADEVCO.** Estudio Acústico con recomendaciones de aislamiento acústico de la Planta Lurin Diciembre 2007

**-AMANCO SA.** Estudio y análisis de los niveles sonoros y de vibraciones de inmisión al ambiente, Diciembre 2006.

**-OWENS ILLINOIS SAA.** Estudio y análisis de los niveles sonoros y de vibraciones de inmisión al ambiente, junio de 2006.

**-TECNOFIL.** Estudio y análisis de los niveles sonoros y de vibraciones de inmisión al ambiente. Recomendaciones de ingeniería para la mitigación, mayo de 2006.

**-UNIQUE. Productos de Belleza.** Diseño y proyecto para el control del tiempo de reverberación de las zonas de descanso del personal de planta, junio 2004.

**-PROTISA PERÚ** Diseño y ejecución de un cerramiento acústico para una moledora de pulpa de papel para la fabricación de pañales, enero 2003.

**-TALLER MECÁNICA EDUARDO LOO.** Estudio y Proyecto de Aislamiento Acústico de un taller de mecánica, control de los ruidos producidos por la misma actividad y equipos hacia las casas vecinas. San Borja, noviembre 2002.

**-MIYASATO SA.** Estudio, diseño y ejecución de una cabina acústica para una máquina productora de vidrio, Planta Miyasato en Huachipa, agosto 2002.

**-INDUSTRIAL HAGG EIRL,** Estudio y evaluación sonora anual, febrero 2002.

**-TIKI MOTOR ´S.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico de un taller automotriz, mayo - junio 2001. Chorrillos

**-PROCESADOS INDUSTRIALES SA** Informe Técnico Acústico. Evaluación sonora. Control de ruidos, mayo 2001.

**-TIKI MOTOR ´S,** Estudio y ejecución de obra de Acondicionamiento Acústico. Control del ruido, San Borja, diciembre 2001.

**-INDUSTRIAL HAGG EIRL.** Evaluación sonora. Control de ruidos, octubre 2000.

**-TALLER METÁLICO LA VICTORIA.** Estudio Técnico Acústico. Evaluación sonora y recomendaciones de Aislamiento Acústico. Mayo 2000.

**-YOSHIMOTO HNOS SA.** Estudio y Proyecto de aislamiento acústico. Control de ruidos y vibraciones. Certificación acústica, marzo 2000.

**-TALLER DE CARPINTERÍA LA VYSCAÍNA SA.** Estudio y Aislamiento Acústico del taller. Ejecución de Obras, enero 2000.

**-COLGATE PALMOLIVE.** Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico del área de máquinas. Control de ruidos y vibraciones hacia viviendas colindantes, diciembre 1999.

**-Servicio de Correo FALCON EXPRESS.** Informe técnico de evaluación de mediciones acústicas del local, junio 1999.

**-INDUSTRIAS METÁLICAS MAG SA.** Informe acústico de la Planta, marzo 1999.

**-INDUSTRIA ROBOTITO,** Estudio Control de ruidos hacia el entorno, noviembre 1998.

**-TALLER CASTELLANO,** Informe Control del ruido hacia el entorno, septiembre 1998.

- INDUSTRIA FORMALUX**, Estudio y diseño de aislamiento acústico. Control del ruido hacia el entorno, junio 1998.
- TALLER DAEWO MOTOR**. Estudio acústico del Taller de Planchado y Pintura, octubre 1997.
- PLANTA VALTRON EIRL**. Estudio y diseño del acondicionamiento para el aislamiento acústico de un taller de construcción de antenas, octubre 1997.

## **ACÚSTICA EN INDUSTRIAS GRÁFICAS** **Aislamiento Acústico**

- IMPRESA ALEPH** del nuevo local. Estudio de mediciones acústicas y de inmisión en casa vecina. Medidas de mitigación. Ejecución de obras. Lince. Diciembre 2011.
- CIMAGRAF**, Estudio de aislamiento acústico de un extractor de ventilación. Ate Vitarte. Octubre 2010
- IMPRESA IMPRESSO GRÁFICA**, Estudio de aislamiento acústico de máquinas. Miraflores. Agosto 2009.
- IMPRESA YCHIFORMAS**. Estudio y proyecto de ingeniería del aislamiento de una impresora rotativa de alta capacidad. 2007
- EMPRESA EL ALEPH**. Estudio de aislamiento a vibraciones de las máquinas. Implementación de aislamiento aéreo y por vía sólida a vivienda. 2007
- EMPRESA EPENSA. DIARIO OJO**. Estudio de aislamiento acústico de una torre de enfriamiento, marzo 2003.
- IMPRESA CORPRINT**. Estudio de Aislamiento acústico de las maquinarias de la imprenta hacia las casas vecinas, abril 2003.
- GRÁFICA BIBLOS S.A.** Estudio Técnico Acústico. Evaluación sonora y recomendaciones de Aislamiento Acústico. Control del ruido, junio 2000.
- IMPRESIONES GRÁFICOS EXITUNO S.A.** Informe técnico acústico, evaluación de ruidos. Control de ruidos y vibraciones en el interior de la planta, noviembre 1999.
- INDUSTRIAS SANTONE EIRL**. Informe Técnico Acústico - Evaluación sonora. Control de ruidos, diciembre 2001.



## **ACÚSTICA EN INDUSTRIAS TEXTILES** **Aislamiento Acústico**

- BUSATEX**, Estudio de aislamiento acústico de equipos y maquinarias varias, considerando la ventilación de la nave industrial. Ate. Mayo 2012.
- NEGOCIACIONES LANERA DEL PERÚ S.A.** Estudio de impacto acústico de la planta de producción hacia el entorno inmediato – 30 casas vecinas. Mediciones, Estudio y Medidas del control del ruido y vibraciones, julio 2003.
- TEXTIL “SAN RAMÓN”**. Informe técnico acústico. Evaluación y control de Ruidos en el interior de la Planta, octubre 1999.
- FARIDE. Estudio, Proyecto Arquitectónico e Ingeniería Ambiental en la Planta FARIDE Algodón del Perú.** Responsable del EIA, monitoreo de calidad de aire y ruidos, estudio de los siguientes puntos, tráfico, Acondicionamiento de la Ingeniería, impacto de las actividades comerciales, impacto visual, impacto del tránsito y estacionamiento, impacto desechos sólidos y líquidos, Plan de contingencia y recomendaciones generales. Desarrollo del Proyecto Arquitectónico e Ingeniería Ambiental de la Planta, octubre 2000.
- TEXTILERÍA JOC. Estudio y Evaluación ambiental Calidad de aire y Ruidos en la Planta de la Textilería JOC y su impacto hacia las viviendas de su entorno.** Responsable del Monitoreo y Estudio de la Calidad de aire, partículas en suspensión y evaluación sonora; solución del control y mitigación de las transmisiones de partículas y ruidos, marzo 2000.

## **ACÚSTICA EN LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION** (Implementando normas HACCP)

- CAFÉ MACHUPICCHU** (Planta de Lima y de Jaén) Estudio del impacto por ruido y vibraciones en ámbitos laborales y urbanos. Análisis y recomendaciones. Mayo 2007
- AJEPER SA – Planta de Kola Real.** Estudio y análisis de los niveles sonoros y de vibraciones de inmisión al ambiente, julio de 2006.
- **D’NNOS PIZZA.** Estudio, proyecto y ejecución de obras de aislamiento acústico de un cuarto de máquinas y los extractores en una azotea. Control de ruido hacia las casas vecinas, febrero 2004.
- MOLINERA EL TRIUNFO.** Estudio de impacto por ruidos para SSO e inmisión de ruidos al Ambiente, molienda de trigo y producción de pastas para exportación, junio 2003.
- PANADERÍA TARCILLO CRUZ.** Estudio y Evaluación Sonora. Control del ruido, febrero 2002.
- PRODUCTOS MARY**, informe Acústico. Evaluación Sonora. Control de ruidos, abril 2001.
- RED STARD.** Informe técnico acústico. Evaluación sonora. Control de ruidos, febrero 2001.
- PRONEX.** Informe Técnico Acústico. Evaluación sonora. Control de ruidos en la planta de cochinilla, octubre 2000.
- CARGILL Amazónica SA.** Informe técnico acústico. Evaluación sonora. Control de ruidos y vibraciones en el interior de la planta, noviembre 1999.

## **ACÚSTICA EN EL SECTOR DE AGUAS Y EFLUENTES** **Aislamiento acústico**

**-Cuarto de caldera de una Piscina.** Estudio del control de ruidos de equipos de bomba de una caldera. Ejecución de obras. César Mock. Santiago de Surco. Julio 2012

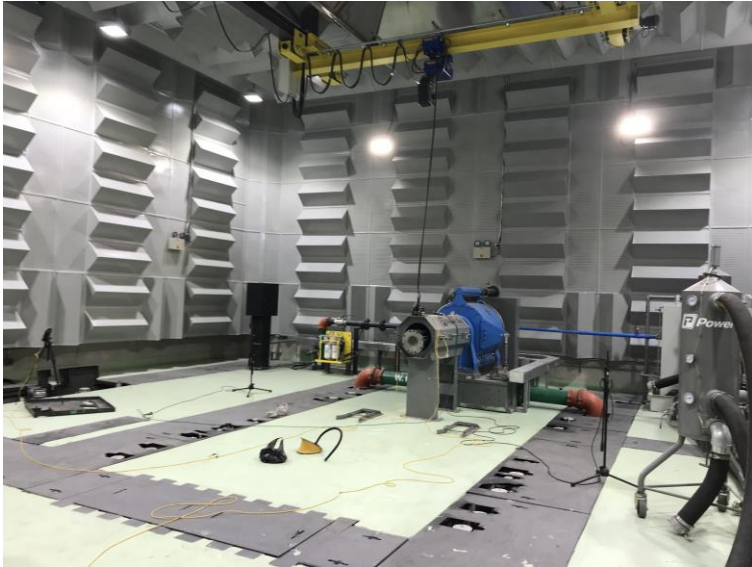
**-Residencial, aislamiento acústico de cuarto de bombas varias, en edificios residenciales.**

**-Consortio Agua Azul SA.** Estudio de inmisión de ruido al Ambiente. Campaña de mediciones y mapa de ruido. Trabajo para Certificación ISO 14001, empresa concesionada para la extracción, tratamiento y distribución de agua potable, mayo 2005.

**-Cuarto acústico de bombas en Cerro Azul.** Estudio del control de ruidos de equipos de bomba de agua, febrero 2003.

**-SEDAPAL Central SAN JUAN DE LURIGANCHO.** SEGAPESA. Estudio, proyecto y ejecución de obra aislamiento acústico de una sala de bombas, enero 2001.

**-Planta Helliantus.** Estudio y diseño de aislamiento acústico para un equipo de refrigeración de agua. Ejecución de Obra, febrero 1998







## **ACÚSTICA EN EL SECTOR COMERCIO AISLAMIENTO ACÚSTICO**

### **Soluciones Integrales**

- **Estudio Acústico:** *Diagnóstico, Línea Base, Predicción (Simulación acústica).* Ésta etapa se inicia en base a mediciones de ruido y/o vibraciones in situ, según normatividad vigente, se cuenta con los equipos certificados de acuerdo a ley de tal manera de contar con datos confiables, los resultados son evaluados de acuerdo a los niveles permisibles vigentes nacionales y/o recomendaciones internacionales, y de acuerdo a ello obtener las conclusiones finales y dar las recomendaciones del caso. Participan según caso, especialista estructural, electromecánicos y otros.

*La simulación acústica permite visualizar los niveles sonoros actuales en el área de influencia en estudio, así como permite dar una predicción de alguna fuente futura y su impacto, de tal manera de poder determinar las medidas de mitigación para el control acústico.*

- **Normalización:** *De acuerdo al Estudio Acústico con sus recomendaciones, se desarrollan políticas, guías, ordenanzas, u otra normatividad como medida de prevención y control del ruido y vibraciones; así como permite contar con una buena base para trazar los límites máximos permisibles.*

- **Proyecto Acústico:** *Según las recomendaciones dadas en ésta primera etapa del Estudio, se procede a un Proyecto de ingeniería acústica de tal manera de desarrollar los planteamientos de aislamiento acústico de la fuente acústica determinada, se resuelven todos los detalles de ingeniería para la construcción. El Proyecto se realiza teniendo en cuenta el lograr el objeto acústico, que sea de calidad, factible, realista, y económico.*

- **Obra Acústica:** *De acuerdo al Proyecto de ingeniería acústica se procede a ejecutar la obra acústica, como por ejemplo barreras acústicas, instalación de antivibratorios y otros. ARQUICUST SRL desarrolla la obra y/o supervisa la obra, de tal manera de asegurar la calidad acústica contamos con el personal técnico y profesionales especializados. Si lo requiere se realizan mediciones acústicas durante la obra para las correcciones acústicas respectivas.*

- **Certificación Acústica:** *Terminada la obra, al final se desarrollan mediciones de verificación y comprobación del cumplimiento de los objetos acústicos trazado para el Proyecto.*

## **ACÚSTICA EN CENTROS COMERCIALES**

### **Aislamiento Acústico**

- CENCOSUD**, Estudio y proyecto de aislamiento acústico de equipos electromecánicos en azotea. CC LAMBRAMANI Arequipa Junio 2017
- CENCOSUD**, Estudio y proyecto de aislamiento acústico de equipos electromecánicos en azotea. CC La Marina. Mayo 2017
- CENCOSUD**, Estudio y proyecto de aislamiento acústico de equipos electromecánicos en azotea. CC Miraflores . Mayo 2016
- JOCKEY PLAZA**, Estudio de acondicionamiento acústico del área del FOOD HALL Jockey Plaza
- MARKRO SUPERMAYORISTA S.A.**, Estudio de acondicionamiento acústico del área administrativa. Lima. Julio 2010.
- SUPERMERCADOS PERUANOS S.A.**, Mediciones sonoras de los equipos de ventilación y de refrigeración. Magdalena del Mar. Marzo 2010
- PLAZA NORTE**. Mediciones del nivel sonoro de la música proveniente del Mercado Central en puntos alrededor de Plaza Norte. Julio 2009
- MALLS PERU TRUJILLO** Estudio Acústico con recomendaciones de aislamiento acústico de las actividades del Patio de maniobras hacia las casas vecinas. Ciudad de Trujillo. Mayo 2009
- MALL PLAZA AVENTURA BELLAVISTA** Estudio Acústico con recomendaciones de aislamiento acústico de las actividades del patio de maniobras hacia las casas vecinas. Bellavista. Abril 2009
- SAGA FALABELLA**. Estudio el impacto del sistema de aire acondicionado, análisis y recomendaciones, octubre 2006.
- SODIMAC TOTTUS. Estudio acústico ambiental SODIMAC-TOTTUS** de ruidos y vibraciones. Diagnóstico y recomendaciones de aislamiento acústico. 2005
- SUPERMERCADOS PERUANOS S.A.** Estudio y proyecto de aislamiento acústico de la zona de carga y descarga de alimentos, y del cuarto de máquinas, febrero 2005.
- CENTRO COMERCIAL WONG**, asesoramiento técnico de aislamiento acústico de ambientes de máquinas, Enero 2000.
- SUPERMERCADO SANTA ISABEL**. Aislamiento acústico de sus salas de equipo y máquinas. Proyecto acústico, febrero 1999.
- BODEGA SAN CARLOS**. Informe técnico acústico. Control del ruido hacia las casas vecinas, octubre 1998.

## **ACÚSTICA EN DISCOTECA, KARAOKES, GINNASIOS, SALONES DE BAILE Y SIMILARES** **Aislamiento Acústico**

- DISCOTECA LINCE**, Estudio y proyecto Acústico. Lince. Abril 2017
- DISCOTECA LIMATAMBO**, Recomendaciones para el aislamiento acústico. San Borja. Junio 2012.
- DISCOTECA AURA**, Recomendaciones para el aislamiento acústico. Arequipa. Marzo 2012.
- CASINO PALACIO REAL – PIURA**. Estudio de inmisión de ruido a habitaciones del hotel. Trujillo. Marzo 2012.
- SPORT LIFE GIMNASIO**, Campaña de mediciones para el registro de los niveles sonoros y de las condiciones existentes en el local de acuerdo a los requerimientos de Miraflores. Diciembre 2011
- DISCOTECA TWIN AGE**, Mediciones sonoras y verificación del acondicionamiento acústico para su presentación ante la Municipalidad de Miraflores. Marzo 2011.
- DISCOTECA OZONO**, Estudio de aislamiento acústico, mediciones de inmisión sonora en casa vecina, con recomendaciones de mitigación. Miraflores. Septiembre 2011.
- KARAOKE AKATOMBO**, Estudio de acondicionamiento acústico para su presentación ante la Municipalidad de Miraflores. Septiembre 2010.
- TERRA**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de un estudio de grabación. San Isidro. Mayo 2010.
- KARAOKE HAUS**, Estudio del aislamiento acústico del local. Miraflores. Julio 2009.
- GIMNASIO PERSONAL TRAINING**, Estudio, Proyecto y obra de aislamiento acústico. Local Miraflores. Febrero 2009
- BAR COCODRILO VERDE**. Aislamiento acústico. Octubre 2007
- KARAOKE THE STAGE**. Estudio, Proyecto y ejecución de obra de acondicionamiento acústico. Junio 2007.
- SAM HOLDING. CASINO GOLDEN PLAZA**. Mediciones sonoras en vecindario y diseño de barreras sonoras en batería de chiller de enfriamiento en azotea, febrero 2006.
- INVERSIONES LA LIBERTAD** Diseño y proyecto de bar temático con patio de cervezas artesanales, junio 2005.
- KARAOKE SAPPORO**, Estudio de acondicionamiento acústico para su presentación ante la Municipalidad de Miraflores. Mayo 2005.
- INVERSIONES KANASHIRO**. Salón para Karaoke y dos cabinas. Aislamiento y control del ruido, marzo 2005.
- DISCOTECA CAFÉ DEL MAR**. Estudio y Proyecto Acústico de discoteca y restaurant en la Av. Santa Cruz, septiembre 2004.
- GIMNASIO ENERGYM**. Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico de todos los ambientes del estudio y control del ruido hacia el exterior, octubre 2004.
- GIMNASIO ALAN WONG**, Estudio de aislamiento acústico, abril 2003.
- PUB MEDIEVAL**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de un Pub, control de los ruidos hacia el entorno, noviembre 2002.
- PUB KAROKE**, Estudio y Proyecto de acondicionamiento acústico de un Pub, control de los ruidos hacia el entorno, noviembre 2002.
- DISCOTECA EN MIRAFLORES-CALLE ROMA**, Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico, marzo 2002.
- GYMNASIO ENERGYM**. Estudio Técnico Acústico. Control del ruido, febrero 2002.
- DISCOTECA J&J DISCOTECA SERVIGAME SA**. Estudio Acústico, febrero 2002.



- SALA DE TRAGAMONEDAS Y BINGO PREMIER**, Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico. Marzo 2002.
- DISCOTECA LE MIRAGE**, Estudio y Evaluación Sonora. Enero 2002.
- DISCOTECA 1031**, Estudio, proyecto y obra acondicionamiento acústico. Negociaciones 1031 SCRL, noviembre 2001.
- DISCOTECA FEELING**, Informe Acústico, noviembre 2001.
- DISCOTECA TEQUILA**, Informe Acústico, noviembre 2001.
- DISCOTECA BIG BAR**, Informe Acústico, octubre 2001.
- KARAOKE E & B**, Obra Acondicionamiento Acústico. Centro Comercial LARCO MAR. Propietario Producciones e Inversiones SA, octubre 2001
- DISCOTECA TIERRA SANTA**, Estudio Evaluación sonora. Mayo 2001.
- DISCOTECA TROPICAL**, Informe técnico acústico. Evaluación sonora. Control de ruidos, mayo 2001.
- PUB BAR. HIPOPOTAMOS**, Informe Técnico Acústico - Evaluación sonora. Control de ruidos, marzo 2001.
- PUB BAR ANDUAGA EIRL**. Informe Técnico Acústico. Evaluación sonora. Control de ruidos, enero 2001.
- KARAOKE PARDO**, Estudio, proyecto y ejecución de obras de acondicionamiento acústico del local, septiembre 2000.
- DISCOTECA PEÑA LA CALENDARIA**, Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico. Certificación acústica, febrero 2000.
- DISCOTECA COCOLISO**, Informe Técnico Acústico. Evaluación sonora. Certificación acústica, febrero 2000. San Juan de Miraflores.
- SALÓN DE BAILE VILLA TALAVERA**, Estudio acústico. Febrero 2000.
- KARAOKE SNACK**, Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico del local. Ejecución de obra. San Borja. Propietario Sr. David Maura, enero 2000.
- DISCOTECA KARAOKE BREZEE**, Estudio y Proyecto de Acondicionamiento Acústico, noviembre 1999. San Borja.
- BREAK CENTRAL DISCO - Universidad Nacional de Ingeniería**, Estudio y proyecto de acondicionamiento acústico, octubre 1999.
- LAS TRES ESTACIONES. KARAOKE DISCOTECA HECHIZO**. Estudio y proyecto para el acondicionamiento acústico, febrero 1999.
- DISCOTECA BASS SAN BORJA**, Asesoramiento técnico acústico. BUCKEY KONNO Arquitectos e Ingenieros. Certificación Acústica. Octubre 1998
- DISCOTECA**, Estudio y Proyecto para el Acondicionamiento Acústico - supervisión Obra. Pollería Henn's, octubre 1998.
- DISCOTECA EFEXTOS**, Estudio Acústico. INSER SRL, mayo 1998.
- MUSIC CITY**, Asesoramiento electroacústico de sus locales en Miraflores y Farmacia Deza. Abril 1998. Ida Cornejo de García.
- DISCOTECA COSTA LINDA**, Estudio y Proyecto para el Acondicionamiento acústico local, marzo 1998.

## **ACUSTICA EN OTROS SECTORES** **Aislamiento Acústico**

**Cuarto de tiros**, Informe Técnico Acústico. Aislamiento acústico del cuarto de tiros hacia el entorno. Jesús Maria. EISVICSAC. 2007



## **ACÚSTICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL AISLAMIENTO ACÚSTICO**

### **Soluciones Integrales**

- **Estudio Acústico:** *Diagnóstico, Línea Base, Predicción (Simulación Acústica).* Ésta etapa se inicia en base a mediciones de ruido y/o vibraciones in situ, según normatividad vigente, se cuenta con los equipos certificados de acuerdo a ley de tal manera de contar con datos confiables, los resultados son evaluados de acuerdo a los niveles permisibles vigentes nacionales y/o recomendaciones internacionales, y de acuerdo a ello obtener las conclusiones finales y dar las recomendaciones del caso. Participan según caso, además de los especialistas del transporte respectivo, biólogos, estadísticos, y otros.

La simulación acústica permite visualizar los niveles sonoros actuales en el área de influencia en estudio, así como permite dar una predicción de alguna fuente futura y su impacto, de tal manera de poder determinar las medidas de mitigación para el control acústico.

- **Normalización:** De acuerdo al Estudio Acústico con sus recomendaciones, se desarrollan políticas, guías, ordenanzas, u otra normatividad como medida de prevención y control del ruido y vibraciones; así como permite contar con una buena base para trazar los límites máximos permisibles.

- **Proyecto Acústico:** Según las recomendaciones dadas en ésta primera etapa del Estudio, se procede a un Proyecto de ingeniería acústica de tal manera de desarrollar los planteamientos de aislamiento acústico de la fuente acústica determinada, se resuelven todos los detalles de ingeniería para la construcción. El Proyecto se realiza teniendo en cuenta el lograr el objeto acústico, que sea de calidad, factible, realista, y económico.

- **Obra Acústica:** De acuerdo al Proyecto de ingeniería acústica se procede a ejecutar la obra acústica, como por ejemplo barreras acústicas, instalación de antivibratorios y otros. ARQUICUST SRL desarrolla la obra y/o supervisa la obra, de tal manera de asegurar la calidad acústica contamos con el personal técnico y profesionales especializados. Si lo requiere se realizan mediciones acústicas durante la obra para las correcciones acústicas respectivas.

- **Certificación Acústica:** Terminada la obra, al final se desarrollan mediciones de verificación y comprobación del cumplimiento de los objetos acústicos trazado para el Proyecto.

## **ACÚSTICA RESIDENCIAL** **Aislamiento Acústico**

- EDIFICIO MULTIFAMILIAR**, San Isidro. Estudio de aislamiento acústico de losas, techo, fontanería, fachada. JGJ Febrero 2015
- EDIFICIO MIRAGOLF**, Inmisión del ruido proveniente del ascensor. Santiago de Surco. Enero 2012.
- VIVIENDA EN SAN ISIDRO**, Instalación de ventanas acústicas. Fam. Gonzáles. Agosto 2012.
- VIVIENDA EN MAGDALENA DEL MAR**, Instalación de ventanas acústicas. Edificio Juan Pablo II. Enero 2012.
- VIVIENDA EN SAN ISIDRO**, Instalación de cielorraso acústico KANKIO en una cocina. Sra. Janine Belmont. Diciembre 2011
- EDIFICIO MULTIFAMILIAR**, Medición de inmisión de ruido y aislamiento de fachada. Altozano Grupo constructor S.A. Noviembre 2011.
- VIVIENDA EN SAN ISIDRO**, Estudio y aislamiento acústico de la losa azotea de la vivienda. Sr. Sebastian Ratto. Septiembre 2011
- RESIDENCIA EMBAJADA EEUU**, Estudio y Proyecto de aislamiento acústico. Lima. Junio 2011.
- EDIFICIO MULTIFAMILIAR PEZET**, Proyecto diseñado por el australiano Arq. Hans Hollein. Estudio y Proyecto de aislamiento acústico de equipos electromecánicos, fontanería, fachada. San Isidro. Mayo 2011.
- VIVIENDA EN SAN ISIDRO**, Acustización de una cocina. Ejecución de obras. Sra. Janine Belmont. Noviembre 2010.
- VIVIENDA EN SAN ISIDRO**, Control de ruido de una vivienda. Ejecución de obras de aislamiento acústico. Sra. Mercedes Graña. Junio 2010.
- VIVIENDA EN MIRAFLORES**, Instalación de ventanas acústicas. Edificio Juan Pablo II. Enero 2012.
- VIVIENDA EN JESÚS MARÍA**, entre las calles Estados Unidos y Diego de Almagro. Instalación de ventanas acústicas. 2005.
- VIVIENDA EN LA PLANICIE**, Control de ruido de una vivienda. Ejecución de obras de aislamiento acústico. Sra. Mercedes Graña. 2004
- VIVIENDA EN PUEBLO LIBRE**, Control de ruido de una vivienda. Ejecución de obras de aislamiento acústico, distrito de Pueblo Libre. Sra. Tula Izquierdo, junio 2003
- VIVIENDA EN SAN ISIDRO**, Control acústico de equipos chiller. Instalación de barrera acústica en vivienda, San Isidro. Cliente Sr. Fernando Belmont. Octubre 2000.