

MEMORIA EXPLICATIVA
ACTIVIDADES DE BENEFICIO PÚBLICO
SOCIEDAD CHILNA DE ACÚSTICA

De conformidad con lo establecido en los artículos 46.A letra c) y 46.F, ambos de la Ley N°21.440, que crea un régimen de donaciones con beneficios tributarios en apoyo a las entidades sin fines de lucro, a continuación, se presenta memoria explicativa y antecedentes que dan cuenta de que la Sociedad Chilena de Acústica cumple con los requisitos para efectos de ser considerada donataria, toda vez que constituiría una entidad de beneficio público en los términos y para los fines contemplados en dicha Ley.

Al respecto, cabe señalar que el artículo 46.A. letra c) de la Ley N°21.440 establece que *“Donatarias. Las entidades que cumplan los siguientes requisitos copulativos podrán solicitar su incorporación en el registro público regulado en el artículo 46 F de este Título, en la forma y condiciones que allí se establecen:*

- 1. Que sean instituciones sin fines de lucro regidas por el Título XXXIII del Libro I del Código Civil, Cuerpos de Bomberos integrantes del Sistema Nacional de Bomberos constituidos en conformidad a la ley N°20.564 o entidades constituidas conforme a la ley N° 19.638.*
- 2. Que, según sus estatutos y su actividad efectiva principal, promuevan los fines por los cuales reciban los montos donados y siempre que éstos se encuentren indicados en el literal B) anterior.*
- 3. Que sean una entidad de beneficio público. Se entiende que una entidad es de beneficio público cuando ofrece sus servicios o actividades a toda la población o a un grupo de personas de características generales y uniformes, sin que exista en la determinación de dicho grupo cualquier forma, manifestación o acto de discriminación arbitrario que vaya en contra del principio de universalidad y el bienestar común.”.*

En este sentido, y con relación a la posibilidad de considerar a la Sociedad Chilena de Acústica (en adelante, “SOCHA”) como una entidad de beneficio público, los Estatutos de dicha entidad establecen lo siguiente:

1. SOCHA es una Asociación de Derecho Privado sin fines de lucro (artículo primero).
2. Dentro de los objetivos de SOCHA que propender a que ella pueda ser considerada como una entidad de beneficio público, se encuentran los siguientes (artículo cuarto):
 - Promover el desarrollo de las ramas de la acústica, en el desarrollo de su investigación; su enseñanza, su difusión y su colaboración con los sectores privados, públicos, académicos y sociales;
 - Difundir ante la opinión pública el conocimiento de los objetivos que impulsa la Corporación y las actividades realizadas para el logro de ellos;
 - Realizar actividades, charlas, seminarios y/o congresos nacionales e internacionales promocionando las ramas de la acústica;

- Realizar campañas de difusión, sensibilización y capacitación sobre salud auditiva a población: juvenil, tercera edad y/o con discapacidad auditiva; y,
- Promover entre sus asociados la sujeción de sus actividades a normas éticas de bien común, que contribuyan al progreso social del país;

Previo a referirnos a las actividades desarrolladas por la SOCHA, es importante hacer presente que si bien, la actual Sociedad Chilena de Acústica se encuentra vigente desde el 12 de noviembre del 2021, anteriormente funcionaba mediante una personalidad jurídica distinta, sin embargo, se trata de una entidad que realiza una importante labor en materia de acústica desde el año 1995.

Conforme a lo precedentemente expuesto, es importante destacar las distintas actividades que ha ejecutado SOCHA, con la finalidad de sensibilizar y capacitar a en materia de acústica. Para estos efectos, a continuación, presentamos una breve síntesis de las principales acciones que ha desarrollado SOCHA:

1. Organización de seminarios sobre ruido ambiental.

Desde 1995 el Ministerio del Medio Ambiente (anteriormente la Comisión Nacional del Medio Ambiente o CONAMA) y la Sociedad Chilena de Acústica (SOCHA), unieron sus esfuerzos para generar un espacio de discusión, sobre las materias relevantes en Chile vinculadas con el control de ruido ambiental. En conjunto, han organizado varias versiones del Seminario de Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental (ver en <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/>). Estas instancias han sido de carácter público, para lo cual, se habilitaron canales de inscripción para que las personas interesadas puedan asistir a los seminarios de forma presencial, virtual o mixtas, según sea el caso. Cabe destacar que este seminario no tiene costos para quienes participan, es totalmente gratuito.

A continuación, se describen los seminarios realizados hasta la fecha. En Anexo 1 se detallan los links en los cuales podrá acceder (cualquier persona) a las presentaciones que se realizaron en cada seminario.

NOMBRE Y RESUMEN DE SEMINARIOS
<p>I Seminario de Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental: <i>Desafíos y perspectivas para el Control del Ruido Ambiental:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realizó el 27 y 28 de septiembre de 1995, en la Universidad de Santiago. Asistieron 140 personas. • Presentaciones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Legislación Acústica en España. Régimen jurídico y cuerpos legales. Aplicación de legislación municipal. ○ Urbanismo, Medio Ambiente y Ruido. Concepto de ciudad. Planificación territorial. Calidad de vida.

- Estudio Base de Generación de Niveles de Ruido en Santiago. Objetivos. Alcances. Riesgo para la población. Estudios futuros.
- Epidemiología del Ruido Comunitario en la Comuna de Providencia. Estudio en terreno de molestia en las personas provocadas por ruido
- Ruido de Tráfico en Calles y Autopistas. Modelos de predicción. Metodología para ruido de tráfico. Procedimientos “De Retícula” y “Medida Sobre Viales”.
- Aspectos Jurídicos en relación con la Contaminación Acústica en Chile. Principio del Derecho Ambiental aplicado a la contaminación acústica. Marco legal, institucional y jurisprudencial.
- Mesa Redonda.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminarios-1995/>

II Seminario de Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental: *Ruido de Tráfico y Carreteras:*

- Se realizó el 20 y 21 de noviembre de 1996, en la Universidad de Santiago. Asistieron 140 personas.
- Presentaciones:
 - La Acústica y el Ruido: Fundamentos.
 - Evaluación de Emisiones de Ruido de Vehículos de la Región Metropolitana.
 - Caracterización del Tráfico y Carreteras como Fuentes de Ruido. Predicción de Niveles de Ruido.
 - Modelos para Evaluar el Impacto Acústico del Transporte Urbano. Caso Circunvalación Américo Vespucio.
 - Diseño de Barreras Acústica: Solución al Impacto del Ruido Generado por Carreteras.
 - Soluciones Constructivas para Protección Acústica.
 - Discusión, Criterios y Metodologías Aplicadas a la Elaboración de Línea Base de Ruido para Proyectos de Carreteras.
 - Discusión de Criterios de Evaluación sobre el Impacto Acústico de Carreteras.
 - Mesa Redonda: Factores y Aspectos Vinculados al Tratamiento de la Contaminación Acústica en Carreteras

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminarios-1996/>

III Seminario de Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental: *Protección de las Viviendas contra el Ruido:*

- Se realizó el 16 y 17 de octubre de 1997 en la Universidad Tecnológica Vicente Pérez Rosales. Asistieron 140 personas.
- Presentaciones:
 - Criterios Europeos en Protección de las Viviendas contra el Ruido.
 - La Planificación de Ciudad y la Protección de las Viviendas contra el Ruido.
 - Medición de Parámetros de Calificación en la Protección de las Viviendas Contra el Ruido: ISO 140, ISO 717.

- Presentación de Borrador del Proyecto de Norma Protección de las Viviendas Contra el Ruido: Actual Revisión NCh 352 R/97.
- Revisión de la Norma Española Sobre Protección de las Viviendas Contra el Ruido (NBE-CA 88).
- Factores de la Protección de una Vivienda Contra el Ruido.
- Mesa Redonda: Factores y Criterios Vinculados al Tratamiento de la Protección de las Viviendas Contra el Ruido en Chile.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-1997/>

IV Seminario de Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental: *Normativa*

- Se realizó el 2 y 3 de noviembre de 1998, en la Universidad Tecnológica Vicente Pérez Rosales. Asistieron 140 personas.
- Presentaciones:
 - Control de Ruido Ambiental en Brasil.
 - Aspectos Jurídicos del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental en relación a la Contaminación Acústica en Chile.
 - Criterios de Revisión de Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental en relación a la Contaminación Acústica.
 - Exposición de proyectos: Proyecto Carretera.
 - Etiquetado Acústico de Productos.
 - Proceso Revisión del Decreto Supremo Nº 286/84 MINSAL, Norma de Emisión de Ruidos Molestos para Fuentes Fijas.
 - Nueva Norma de Emisión de Ruidos Molestos para Fuentes Fijas (D. S. 146/97 MINSEGPRES). Aplicación.
 - Mesa Redonda: Regulación Acústica Para Fuentes Móviles

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-1998/>

V Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental: *Experiencia Internacional*

- Se realizó el 11 y 12 de mayo de 2000, en la Universidad Tecnológica Vicente Pérez Rosales. Asistieron 140 personas.
- Presentaciones:
 - Experiencia y Gestión de Control de Ruido Ambiental de España.
 - Marco Legislativo en la Regulación de la Contaminación Acústica.
 - Normativa de Referencia en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
 - Puntos de Conflicto y Mejoras al Decreto Supremo Nº 146/97 MINSEGPRES – Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fijas.
 - Control de Ruido en Aeronaves y Aeropuertos.
 - Revisión de la Norma de Emisión de Contaminación Acústica para Vehículos de Locomoción Colectiva Urbana, establecida en el D. S. Nº 122/91 MINTRATEL.
 - Mapa de Ruido y Sistema de Monitoreo de la ciudad de Madrid.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2000/>

VI Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental: *Fuentes Móviles y Acústica Urbana*

- Se realizó el 27 y 28 de septiembre de 2001, en la Universidad Tecnológica Vicente Pérez Rosales. Asistieron 140 personas.
- Presentaciones:
 - Norma de Emisión de Ruido para Buses de Locomoción Colectiva Urbana y Rural.
 - Análisis General del Impacto Económico y Social del Anteproyecto de la Norma de Emisión de Ruido de Buses que Presentan Servicios de Locomoción Colectiva Urbana y Rural.
 - Plan de Transporte Urbano del Gran Santiago 2000 – 2006.
 - Elaboración de Propuesta de Norma de Ingreso para Vehículos Nuevos Livianos y Medianos sobre Niveles Máximos Permisibles de Ruido.
 - Antecedentes para la Elaboración de Propuesta de Normativa para la Regulación de la Contaminación Acústica Generada por Carreteras y Autopistas.
 - Clínica de Demostración – Softwares de Modelación de Ruido de Carreteras. SoundPlan.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2001/>

VII Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. *Mapas de Ruido*

- Se realizó el 25 de octubre de 2006, en Hotel Regal Pacific, Santiago. Asistieron 120 personas.
- Presentaciones:
 - Mapas de Ruido. Importancia y Metodologías.
 - Información de Ruido Ambiental en Santiago y su Papel en la Gestión Sanitaria.
 - Mapas de Ruido Urbano Alimentado por Variables de Sistemas de Gestión de Tránsito, Actividades Productivas y Comunitarias (Comuna de Maipú).
 - Mapa de Ruido y Estudio Subjetivo (Ciudad de Valdivia).
 - Proyecto URBAL – Ruido y Experiencia en Municipios (Viña del Mar).

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2006/>

VIII Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. *Normas Ambientales de Ruido y Participación Ciudadana*

- Se realizó el 11 de octubre de 2007, en Universidad Tecnológica de Chile – INACAP, Sede Pérez Rosales. Asistieron 120 personas.
- Presentaciones:
 - Participación Ciudadana en Normas Ambientales.
 - Estado de Avance de la Revisión D.S. N° 146/97 MINSEGPRES – Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fijas.
 - Impacto Económico y Social de la Revisión del D.S. N° 146.

- Estado de Avance de la Elaboración de la Norma de Emisión de Ruidos Generados por Actividades de Construcción.
- Propuesta de Límites y Niveles Percentiles Diurnos para la Norma de Emisión de Ruidos Generados por Actividades de Construcción.
- Nuevas Exigencias para Sonómetros y Registro de Laboratorios de Medición y Análisis de Niveles de Ruido.
- Elaboración de la Futura Norma de Emisión de Ruido para Aeropuertos.
- Discusión: Participación Ciudadana en las Normas Ambientales de Ruido.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2007/>

IX Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. *Gestión Local en Control de Ruido Ambiental*

- Se realizó el 29 de mayo de 2009, el Hotel Plaza San Francisco, Santiago. Asistieron 120 personas.
- Presentaciones:
 - Gestión en Control de Ruido Ambiental a nivel local.
 - Compatibilidad entre Ordenanzas Municipales sobre Ruidos Molestos y la Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fija – Decreto Supremo N° 146/97 MINSEGPRES.
 - Permisos de Instalación y Apertura. Planteamiento del Problema. Criterios Preventivos en la cadena de control de ruido ambiental. Estudios de factibilidad Acústica. Plan de Buenas prácticas.
 - Mesa Redonda.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2009/>

X Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. *Ruido y Ciudad*

- Se realizó el 12 de noviembre de 2010 en el Hotel Galerías, Santiago. Asistieron 120 personas.
- Presentaciones:
 - Ruido y Urbanización.
 - Diagnóstico del Ruido Ambiental en la Ciudad.
 - Incorporación de la Variable Ambiental en un IPT.
 - Mesa Redonda: Ruido y Ciudad.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2010/>

XI Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. *Estrategia de Gestión del Control del Ruido Ambiental*

- Se realizó el 9 de noviembre de 2011, en el Club de la Unión, Valdivia. Asistieron 120 personas.
- Presentaciones:
 - Estrategia de Gestión del Control del Ruido Ambiental 2010 – 2014.

- Mesa Redonda

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2011/>

XII Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Decreto Supremo N°38/11 MMA

- Se realizó el 23 de noviembre de 2012, en el Hotel Providencia, Santiago. Asistieron 120 personas.
- Presentaciones:
 - Decreto N°38/2011 MMA – Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica.
 - Nuevo Reglamento de Certificación para Sonómetros y Calibradores Acústicos.
 - Consideraciones en la aplicación del D.S. N°38/2011 MMA.
 - Resultados Fiscalización del D.S. N°146/1997 MINSEGPRES.
 - Fiscalización del D.S. N°38/2011 MMA y Reglamento para la Autorización y Control de las Entidades Técnicas de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2012/>

XIII Seminario de Acústica Ambiental. Desafíos para la estrategia de gestión en acústica ambiental 2014 – 2024

- Se realizó el 29 de noviembre de 2013, en el Hotel Santiago Park Plaza, Providencia, Santiago. Asistieron 120 personas.
- Presentaciones:
 - Guía para la Evaluación del Ruido y Vibración en el Marco del SEIA – MMA-SEA.
 - Elaboración de una Guía Metodológica de Evaluación de Ruido y Vibraciones en el SEIA.
 - Reglamentos para Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y para Entidades Técnicas de Certificación Ambiental.
 - Mesa Redonda: Desafíos para la estrategia de gestión en acústica 2014 -2024, del Ministerio del Medio Ambiente
 - Desafíos estrategia de gestión del MMA: Acústica Ambiental 2014 – 2024.
 - Gestión del Ruido Comunitario, Departamento de Salud Ambiental, Ilustre Municipalidad de Providencia.
 - Sr. Patricio Herman, Presidente Fundación Defendamos la Ciudad.
 - El rol de la ingeniería acústica y su contribución al bienestar de la sociedad.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2013/>

XIV Seminario de Acústica Ambiental. Gestión de Ruido Ambiental, experiencias Latinoamericanas

- Se realizó el 1 de diciembre de 2014 en el Hotel Dreams en Valdivia. Asistieron 140 personas.
- Presentaciones:

- Implementación DS 38/11 MMA. Nueva norma de emisión de ruidos generados por fuentes fijas.
 - Actualización Informe Técnico D.S. N° 38/11 MMA.
 - Procedimiento y Reglamento de Certificación para Sonómetros y Calibradores Acústicos.
 - Planes de Acción para una mejor calidad sonora urbana - la experiencia Europea.
 - Mesa Redonda: Gestión del Ruido Ambiental en Latinoamérica.
- Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2014/>

XV Seminario de Acústica Ambiental. *Nuevos antecedentes y estudios de Ruido Ambiental*

- Se realizó el 27 de Abril de 2016, en el Hotel Fundador, Santiago. Asistieron 140 personas.
- Presentaciones:
 - Efectos no auditivos del ruido ambiental.
 - Gestión del control del ruido ambiental en Chile.
 - Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental.
 - Metodología para la Evaluación del Ruido en Zonas de Conflicto Ambiental.
 - Mapas de Ruido de Valdivia, Temuco/Padre Las Casas y Coquimbo/La Serena.
 - Estudio Piloto de Paisaje Sonoro en Valdivia – Mapa Sonoro de Valdivia.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2016/>

XVI Seminario de Ruido Ambiental. *Actualización del Mapa de Ruido del Gran Santiago (2016) y sus principales resultados*

- Se realizó el 28 de abril de 2017, en el Hotel Fundador, Santiago. Asistieron 60 personas.
- Presentaciones:
 - Avances en la Gestión del control del ruido ambiental en Chile.
 - Actualización del Mapa de Ruido del Gran Santiago.
 - Los Planes de Acción Contra el Ruido y la Gestión Ambiental en Chile.
 - Metodología para la estimación del aporte de una fuente particular de tránsito vehicular al ruido ambiental.
 - Paisaje Sonoro de la Zona Centro del Gran Santiago.
 - Estrategia para la Gestión del Control de Ruido de Parques Eólicos
 - Programa de Recuperación Ambiental y Social en Coronel – Estudio de Ruido Ambiental.
 - Mesa Redonda: Desafíos para una Norma de Calidad Primaria para Ruido Ambiental

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2017/>

XVII Seminario de Ruido Ambiental. *Avances en la gestión del control del ruido ambiental, y futura elaboración de una Norma de Calidad Primaria para Ruido Ambiental*

- Se realizó el 22 de noviembre de 2017, Universidad Austral de Chile, Santiago. Asistieron 60 personas.

- Presentaciones:
 - Avances en la Gestión del Control del Ruido Ambiental en Chile.
 - Generación de Información para la Gestión del Control de Ruido Ambiental.
 - Estrategia para la Gestión del Control de Ruido de Parques Eólicos en Chile.
 - Mesa Redonda: Desafíos para una Norma de Calidad Primaria para Ruido Ambiental

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2017-ii/>

XVIII Seminario de Ruido Ambiental. *Primera Red Pública de Monitoreo de Ruido Ambiental*

- Se realizó el 28 de noviembre de 2018 en el Auditorio de la Contraloría General de la República en Santiago. Asistieron 100 personas. Este seminario se transmitió online mediante plataforma YouTube. El video del seminario cuenta con 1.600 reproducciones. Ver seminario en el siguiente link https://www.youtube.com/watch?v=Kv2xLNqa_bI&t=3s
- Presentaciones:
 - Hacia una Política Nacional de Gestión del Ruido Ambiental.
 - Un Mar de Sonidos: Bioacústica Marina y Ruido Antropogénico.
 - Primera Red Pública de Monitoreo de Ruido Ambiental.
 - Sensores de Medición Remota: un Nuevo Modelo de Fiscalización de la SMA.
 - Plan de Monitoreo de Niveles de Ruido del Aeropuerto Arturo Merino Benítez.
 - Herramienta para la Homologación de Zonas del D.S. N°38/11 MMA.
 - Nueva Guía para la Evaluación de Ruido y Vibraciones en el SEIA.
 - Aplicación del D.S. N°38/11 MMA en Parques Eólicos.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2018/>

XIX Seminario de Ruido Ambiental. *El Impacto del Ruido en la Fauna Marina*

- Se realizó el 3 de mayo de 2019 en el Auditorio de la Contraloría General de la República en Santiago. Asistieron 100 personas.
- Presentaciones:
 - Ruido Submarino: Una problemática ambiental emergente en Chile.
 - Escuchando el Océano en vivo: Bioacústica marina, Contaminación Acústica y Tecnologías de monitoreo en tiempo real.
 - Protegiendo a las Ballenas del Tráfico Marítimo. Fuentes Antropogénicas de Ruido Subacuático: Caracterización y evaluación de su impacto.

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2019/>
<https://ruido.mma.gob.cl/seminario-ruido-ambiental-mma/18-seminario-de-ruido-ambiental/>

XX Seminario Ruido Ambiental. *Gestión del control de ruido en Chile*

- Se realizó del 27 al 29 de abril de 2020 en formato Webinar. Se conectaron 300 personas en promedio durante los 3 días.
- Presentaciones Día 1:

- Avances en la Gestión del Control del Ruido Ambiental
- Evaluación de ruido y vibraciones en el SEIA
- Presentaciones Día 2:
 - Importancia de la Información en la Gestión del Ruido Ambiental
 - Gestión del Ruido Submarino
- Presentaciones Día 3:
 - Norma de Emisión de Ruido para Fuentes Fijas
 - Evaluación del Ruido de Parques Eólicos en el SEIA

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2020/>

XXI Seminario Ruido Ambiental. *Nuevo instrumento de gestión ambiental para el control del ruido ambiental.*

- Se realizó el 23 de noviembre 2021 en formato Webinar. Se conectaron 500 personas.
- Presentaciones:
 - Ruido Ambiental en las Ciudades: Lecciones aprendidas y desafíos futuros
 - Avances en la Gestión para el Control del Ruido Ambiental 2020-2021
 - Normas Primarias de Calidad Ambiental: Concepto y Alcances
 - Red de Monitoreo de Ruido Ambiental: Criterios de diseño espacial
 - Red de Monitoreo de Ruido Ambiental: Resultados 2020/2021
 - Presentación Sociedad Chilena de Acústica

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://ruido.mma.gob.cl/xxi-seminario-ruido-ambiental-mma/>

XXI Seminario Ruido Ambiental. *Nuevos Criterios de Evaluación en el SEIA para el Contaminante Ruido*

- Se realizó el 15 de noviembre 2022 en el Auditorio de la Contraloría General de la República en Santiago. Asistieron 100 personas de forma presencial. También se transmitió online y se conectaron 800 personas. El video del seminario cuenta con 4.900 reproducciones. Ver seminario en el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=yj68HOYiPGc&t=20s>
- Presentaciones:
 - Criterio de Evaluación en el SEIA: Evaluación de Impactos por Ruido sobre Fauna Nativa
 - Criterio de evaluación en el SEIA: Predicción y Evaluación de Impactos por Ruido Submarino
 - Criterio de Evaluación en el SEIA: Evaluación del Efecto Sinérgico asociado a Impactos por Ruido sobre la Salud de la Población
 - Monitoreo de Ruido como Herramienta de Gestión Ambiental
 - Presentación Sociedad Chilena de Acústica

Todas las presentaciones se pueden consultar en el siguiente link <https://ruido.mma.gob.cl/seminario-ruido-ambiental-mma/>

2. Participación de los Ciclos de Conferencia de la Federación Iberoamericana de Acústica (FIA)

La Sociedad Chilena de Acústica (SOCHA) ha participado en los ciclos de conferencia organizados por la FIA. Estas actividades se realizan en formato webinar (online) y se convoca mediante invitación por correo electrónico a los miembros FIA y cada miembro fue libre de convocar a otras personas. Actividad sin costos para los participantes.

Las conferencias en las cuales ha participado la SOCHA son las siguientes:

1. Ciclo de Conferencias del 24 al 28 de abril de 2023
 - Orador: Nicolas Bastián. Miembro SOCHA
 - Tema presentado: Evaluación de ruido de parques eólicos en Chile
2. 2° Ciclo de Conferencias, 30 de abril de 2024.
 - Orador: Antonio Velasquez. Miembro SOCHA
 - Tema presentado: Monitoreo permanente con inteligencia artificial para la gestión de ruidos molestos en la gran industria
 - Link actividad <https://fia-acustica.org/conferencias-fia2024-martes-terca-feira-30-de-abril/>

3. Organización de Congresos Iberoamericanos de Acústica

Por su parte, cabe señalar que la Federación Iberoamericana de Acústica, entidad integrada por las Sociedades de Acústica de distintos países, se ha propuesto desarrollar cada dos años un congreso de acústica para los países Iberoamericanos. En este sentido, cabe destacar que la SOCHA ha organizado los siguientes Congresos Iberoamericanos en Chile:

- V Congreso FIA 2006, Santiago, Chile. <https://www.socha.cl/congresos-fia/congreso-fia-2006/>
- IX Congreso FIA 2014, Valdivia, Chile. <https://www.socha.cl/congresos-fia/congreso-2014/>
- Se realizará el XIII Congreso FIA 2024, Santiago de Chile, entre el 2 y 4 de diciembre. <https://www.fia2024.cl/>

En cada link, podrá acceder al programa y libros de acta de los Congresos realizados el año 2006 y 2014, además de fotografías de dichos eventos.

Este tipo de congreso se financia con cobro de inscripciones de participantes nacionales e internacionales.

4. Organización de “Concurso Escolar Año Internacional del Sonido, Chile 2020-2021”

- El concurso se realizó en el marco del Año Internacional del Sonido (International Year of Sound 2020-2021).
- El Instituto de Acústica de la Universidad Austral de Chile y la Sociedad Chilena de Acústica, invitan a participar del Concurso Escolar Año Internacional del Sonido

- En el siguiente link se muestra el anuncio del concurso <https://www.socha.cl/2020/12/04/concurso-escolar-ano-internacional-del-sonido-chile-2020/>
- En el siguiente link se informa sobre las ganadoras nacionales <https://www.socha.cl/2021/11/10/tenemos-ganadores-del-concurso-escolar-del-ano-internacional-del-sonido-chile-2021/>
- En el siguiente link se informa el segundo lugar a nivel mundial <https://www.socha.cl/2021/11/10/estudiante-chilena-obtuvo-segundo-lugar-a-nivel-mundial-en-concurso-escolar-del-ano-internacional-del-sonido/>

5. Actividades de difusión” Día Internacional de Conciencia sobre el Ruido”

La SOCHA, cada año, genera acciones de difusión para la conmemoración del Día Internacional de Conciencia sobre el Ruido. La difusión se realiza mediante la publicación de afiches en RRSS. El objetivo es concientizar a la población de los efectos del ruido en la salud y calidad de vida de las personas. Difusiones realizadas:

- Año 2021: <https://www.socha.cl/2021/04/28/dia-internacional-de-conciencia-sobre-el-ruido/>
- Año 2022: https://www.instagram.com/p/Cc0GiqzLdMR/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFiZA==
- Años 2023: https://www.instagram.com/p/Crf69ypr2FQ/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFiZA==
- Año 2024: https://www.instagram.com/p/C6JCRGNLkUF/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFiZA==

ANEXO 1: Contenido de Seminarios

Link Seminario/congreso	Link presentaciones
<p>I Seminario de Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental: Desafíos y perspectivas para el Control del Ruido Ambiental https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminarios-1995/</p>	<p>Legislación Acústica en España. Régimen jurídico y cuerpos legales. Aplicación de legislación municipal. Prof. José Ignacio Sánchez, Universidad de Valladolid, España. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_JSanchez_1995.pdf</p>
	<p>Urbanismo, Medio Ambiente y Ruido. Concepto de ciudad. Planificación territorial. Calidad de vida. Prof. Eugenio Collados, Universidad de Santiago. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_ECollados_1995.pdf</p>
	<p>Estudio Base de Generación de Niveles de Ruido en Santiago. Objetivos. Alcances. Riesgo para la población. Estudios futuros. Prof. Ricardo Pesse, Universidad de Santiago. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_RPesse_1995.pdf</p>
	<p>Epidemiología del Ruido Comunitario en la Comuna de Providencia. Estudio en terreno de molestia en las personas provocadas por ruido. Dr. Hernán Varas, Jefe Dpto. Higiene y Control Ambiental, I. Municipalidad de Providencia. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_HVaras_1995.pdf</p>
	<p>Ruido de Tráfico en Calles y Autopistas. Modelos de predicción. Metodología para ruido de tráfico. Procedimientos “De Reticula” y “Medida Sobre Viales”. Casos en España y en Chile. Prof. José Ignacio Sánchez, Universidad de Valladolid, España</p>
	<p>Aspectos Jurídicos en relación con la Contaminación Acústica en Chile. Principio del Derecho Ambiental aplicado a la contaminación acústica. Marco legal, institucional y jurisprudencial. Sr. Antonio Marzzano, Ing. Acústico, Servicio de Salud Metropolitano del Ambiente. Sr. Francisco Bascuñán, Abogado, Servicio de Salud Metropolitano del Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/06_AMarzzano_1995.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_FBascunan_1995.pdf</p>
<p>II Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Ruido de Tráfico y Carreteras. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminarios-1996/</p>	<p>La Acústica y el Ruido: Fundamentos. Leonardo Parma, Arquitecto, Presidente SOCHA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_LParma_1996a.pdf</p>
	<p>Evaluación de Emisiones de Ruido de Vehículos de la Región Metropolitana. Roberto Santana, Ing. Acústico, Ministerio de Transporte. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_RSantana_1996a.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_RSantana_1996b.pdf</p>

	<p>https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_RSantana_1996c.pdf</p> <p>Caracterización del Tráfico y Carreteras como Fuentes de Ruido. Predicción de Niveles de Ruido. Prof. Eugenio Collados B., Ing. Civil, Doctor en Acústica, Universidad de Santiago. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_ECollados_1996a.pdf</p> <p>Modelos para Evaluar el Impacto Acústico del Transporte Urbano. Caso Circunvalación Américo Vespucio. Estudio 1996. Mirtha Díaz, Unidad Ejecutiva, Concesiones Urbanas, Ministerio de Obras Públicas. Verónica Yáñez, Unidad Ejecutiva, Concesiones Urbanas, Ministerio de Obras Públicas. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_MDiaz-VYanez_1996.pdf</p> <p>Diseño de Barreras Acústica: Solución al Impacto del Ruido Generado por Carreteras. Prof. Jorge Arenas B., Ingeniero Acústico, Magister en Física, Universidad Austral. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_JArenas_1996.pdf</p> <p>Soluciones Constructivas para Protección Acústica. Leonardo Parma, Arquitecto, Presidente Sociedad Chilena de Acústica. Consultor. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/06_LParma_1996b.pdf</p> <p>Discusión, Criterios y Metodologías Aplicadas a la Elaboración de Línea Base de Ruido para Proyectos de Carreteras. Prof. Ricardo Pesse, Profesor de Física, Master en Estadística, USACH. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/07_RPesse_1996.pdf</p> <p>Discusión de Criterios de Evaluación sobre el Impacto Acústico de Carreteras. Prof. Eugenio Collados B., Ing. Civil, Doctor en Acústica, Universidad de Santiago, Consultor. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/08_ECollados_1996b.pdf</p> <p>Mesa Redonda: Factores y Aspectos Vinculados al Tratamiento de la Contaminación Acústica en Carreteras. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/09_Politica_1996.pdf</p>
<p>III Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Protección de las Viviendas contra el Ruido. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-1997/</p>	<p>Criterios Europeos en Protección de las Viviendas contra el Ruido. Azucena Cortés, Ing. Industrial, LABEIN Centro de Investigación Tecnológica, España. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_ACortes_1997a.pdf</p> <p>https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_ACortes_1997b.pdf</p> <p>https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_ACortes_1997c.pdf</p>

	<p>La Planificación de Ciudad y la Protección de las Viviendas contra el Ruido. Mario Huaquín, Prof. Facultad de Artes, Universidad de Chile. Sociedad Chilena de Acústica. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_MHuaquin_1997.pdf</p> <p>Medición de Parámetros de Calificación en la Protección de las Viviendas Contra el Ruido: ISO 140, ISO 717. Jaime Delannoy, Depto. Acústica, Univ. Tecnológica Vicente Pérez Rosales. Hector Fuentes, Consultor. Sociedad Chilena de Acústica. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_JDelannoy_1997.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_HFuentes_1997.pdf</p> <p>Presentación de Borrador del Proyecto de Norma Protección de las Viviendas Contra el Ruido: Actual Revisión NCh 352 R/97. Eugenio Collados, Consultor, Sociedad Chilena de Acústica. Enrique Suárez, Comisión Nacional del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_ECollados_1997a.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_ECollados_1997b.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_ECollados_1997c.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_ESuarez_1997.pdf</p> <p>Revisión de la Norma Española Sobre Protección de las Viviendas Contra el Ruido (NBE-CA 88). Azucena Cortés, Ing. Industrial, LBEIN Centro de Investigación Tecnológica, España. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_ACortes_1997d.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_ACortes_1997e.pdf</p> <p>Factores de la Protección de una Vivienda Contra el Ruido. Leonardo Parma, Presidente, Sociedad Chilena de Acústica. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/06_LParma_1997.pdf</p> <p>Mesa Redonda: Factores y Criterios Vinculados al Tratamiento de la Protección de las Viviendas Contra el Ruido en Chile.</p>
<p>IV Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Normativa. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-1998/</p>	<p>Control de Ruido Ambiental en Brasil. Marco Antonio Nabuco, Jefe Laboratorio de Acústica, INMETRO – Instituto Nacional de Metrología, Brasil. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_MANabuco_1998a.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_MANabuco_1998b.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_MANabuco_1998c.pdf</p>

	<p>Aspectos Jurídicos del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental en relación a la Contaminación Acústica en Chile. Francisco Bascuñán, Abogado, Comisión Nacional del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_FBascunan_1998a.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_FBascunan_1998b.pdf</p>
	<p>Criterios de Revisión de Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental en relación a la Contaminación Acústica. Antonio Marzzano, Ing. Acústico, Servicio de Salud Metropolitano del Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_AMarzzano_1998.pdf</p>
	<p>Exposición de proyectos: Proyecto Carretera. Christian Gerard, consultor, SOCHA. Proyecto Planta de Hormigón. Eugenio Collados, consultor, SOCHA. Proyecto Planta Siderúrgica. Milton González, consultor, SOCHA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_CGerard_1998.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_ECollados_1998.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_MGonzalez_1998.pdf</p>
	<p>Etiquetado Acústico de Productos. Marco Antonio Nabuco, Jefe Laboratorio de Acústica, INMETRO – Instituto Nacional de Metrología, Brasil. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_MANabuco_1998d.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_MANabuco_1998e.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_MANabuco_1998f.pdf</p>
	<p>Proceso Revisión del Decreto Supremo Nº 286/84 MINSAL, Norma de Emisión de Ruidos Molestos para Fuentes Fijas. Enrique Suárez, Ing. Acústico, Comisión Nacional del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/06_ESuarez_1998.pdf</p>
	<p>Nueva Norma de Emisión de Ruidos Molestos para Fuentes Fijas (D. S. 146/97 MINSEGPRES). Aplicación. Ricardo Saavedra, Ing. Acústico, Servicio de Salud Metropolitano de Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/07_RSaavedra_1998.pdf</p>
	<p>Mesa Redonda: Regulación Acústica Para Fuentes Móviles</p>
<p>V Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Experiencia Internacional. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2000/</p>	<p>Experiencia y Gestión de Control de Ruido Ambiental de España. Placido Perera Melero, Jefe del Depto. de Contaminación Acústica, Ayuntamiento de Madrid. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_PPerera_2000a.pdf</p>

	<p>Marco Legislativo en la Regulación de la Contaminación Acústica. Conrado Ravanal Figari, Comisión Nacional del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_CRavanal_2000.pdf</p>
	<p>Normativa de Referencia en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Ricardo Pesse, Sociedad Chilena de Acústica. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_RPesse_2000.pdf</p>
	<p>Puntos de Conflicto y Mejoras al Decreto Supremo N° 146/97 MINSEGPRES – Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fijas. Patricio Zamora, Unidad de Acústica Ambiental, Servicio de Salud Metropolitano del Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_PZamora_2000.pdf</p>
	<p>Control de Ruido en Aeronaves y Aeropuertos. Mario Maggliochetti, Dirección General de Aeronáutica Civil. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_MMaggliochetti_2000.pdf</p>
	<p>Revisión de la Norma de Emisión de Contaminación Acústica para Vehículos de Locomoción Colectiva Urbana, establecida en el D. S. N° 122/91 MINTRATEL. Eugenio Collados Baines, Presidente Sociedad Chilena de Acústica. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/06_ECollados_2000.pdf</p>
	<p>Mapa de Ruido y Sistema de Monitoreo de la ciudad de Madrid. Placido Perera Melero, Jefe del Depto. de Contaminación Acústica, Ayuntamiento de Madrid. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/07_PPerera_2000b.pdf</p>
<p>VI Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Fuentes Móviles y Acústica Urbana. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2001/</p>	<p>Norma de Emisión de Ruido para Buses de Locomoción Colectiva Urbana y Rural. Igor Valdebenito O., Depto. Descontaminación, Planes y Normas, CONAMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_IValdebenito_2001.pdf</p>
	<p>Análisis General del Impacto Económico y Social del Anteproyecto de la Norma de Emisión de Ruido de Buses que Presentan Servicios de Locomoción Colectiva Urbana y Rural. Juan Ladrón de Guevara, Unidad de Economía Ambiental, CONAMA. Matías Zañartu S., ECONAT. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_JLadron-MZanartu_2001.pdf</p>
	<p>Plan de Transporte Urbano del Gran Santiago 2000 – 2006. Alvaro Henríquez A., Secretaria Ejecutiva de Transporte, SECTRA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_AHenriquez_2001.pdf</p>
	<p>Elaboración de Propuesta de Norma de Ingreso para Vehículos Nuevos Livianos y Medianos sobre Niveles Máximos Permisibles de Ruido. Héctor Fuentes L., Rooke & Fuentes Ingenieros</p>

	<p>Acústicos Asociados. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_HFuentes_2001.pdf</p> <p>Antecedentes para la Elaboración de Propuesta de Normativa para la Regulación de la Contaminación Acústica Generada por Carreteras y Autopistas. Eugenio Collados B., Ambiente Consultores Ltda. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/05_ECollados_2001.pdf</p> <p>Clínica de Demostración – Softwares de Modelación de Ruido de Carreteras. SoundPlan. Christian Gerard B., Control Acústico Ltda. ENM, Domingo Pacini, Ambiente Consultores. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/06_ACampos_2001.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/06_DPacini_2001.pdf</p>
<p>VII Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Mapas de Ruido. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2006/</p>	<p>Mapas de Ruido. Importancia y Metodologías. Enrique Suárez S. Comisión Nacional del Medio Ambiente Región de Los Lagos. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/01_Esuarez_2006.pdf</p> <p>Información de Ruido Ambiental en Santiago y su Papel en la Gestión Sanitaria. Antonio Marzzano, SEREMI de Salud Región Metropolitana. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/02_AMarzzano_2006a.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_CGerard_2006b.pdf</p> <p>Mapas de Ruido Urbano Alimentado por Variables de Sistemas de Gestión de Tránsito, Actividades Productivas y Comunitarias (Comuna de Maipú). Christian Gerard. Consultor Acústico. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_CGerard_2006a.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/03_CGerard_2006b.pdf</p> <p>Mapa de Ruido y Estudio Subjetivo (Ciudad de Valdivia). Jorge Sommerhoff. Instituto de Acústica, Universidad Austral de Chile. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/04_JSommerhoff_2006.pdf</p> <p>Proyecto URBAL – Ruido y Experiencia en Municipios (Viña del Mar). Milton González. Consultor Acústico</p>
<p>VIII Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Normas Ambientales de Ruido y Participación Ciudadana. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2007/</p>	<p>Participación Ciudadana en Normas Ambientales. Oriana Salazar, Jefa Área Gestión Ambiental Local y Participación Ciudadana, CONAMA RM. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/1-PPT-PAC-y-Normas-VIII-Seminario-Ruido-CONAMA-2007.pdf</p> <p>Estado de Avance de la Revisión D.S. N° 146/97 MINSEGPRES – Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fijas. Resumen Observaciones Consulta Pública (2006).</p>

	<p>Principales Propuestas de Modificación. Igor Valdebenito, Jefe Área Control de Ruido Ambiental, CONAMA https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/2a-PPT-Rev-DS-146-VIII-Seminario-Ruido-CONAMA-2007.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/2b-PPT-Observaciones-Consulta-P%C3%ABblica-Rev-DS-146-VIII-Seminario-Ruido-CONAMA-2007.pdf</p>
	<p>Impacto Económico y Social de la Revisión del D.S. N° 146. Eugenio Collados, Consultor. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/3-PPT-AGIES-Rev-DS-146-VIII-Seminario-Ruido-CONAMA-2007.pdf</p>
	<p>Estado de Avance de la Elaboración de la Norma de Emisión de Ruidos Generados por Actividades de Construcción. Resumen Observaciones Consulta Pública (2004). Igor Valdebenito, CONAMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/4-PPT-Norma-Ruido-AC-VIII-Seminario-Ruido-CONAMA-2007.pdf</p>
	<p>Propuesta de Límites y Niveles Percentiles Diurnos para la Norma de Emisión de Ruidos Generados por Actividades de Construcción. Dirk Fox, Consultor Acústico. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/5-PPT-Propuesta-L%C3%ADmites-Norma-Ruido-AC-VIII-Seminario-Ruido-CONAMA-2007.pdf</p>
	<p>Nuevas Exigencias para Sonómetros y Registro de Laboratorios de Medición y Análisis de Niveles de Ruido. Mauricio Sánchez, Instituto de Salud Pública. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/6-PPT-Exigencias-Son%C3%B3metros-Laboratorios-VIII-Seminario-Ruido-CONAMA-2007.pdf</p>
	<p>Elaboración de la Futura Norma de Emisión de Ruido para Aeropuertos. Roberto Quezada, Área Control de Ruido Ambiental, CONAMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/7-PPT-Norma-Ruido-Aeropuertos-VIII-Seminario-Ruido-CONAMA-2007.pdf</p>
	<p>Discusión: Participación Ciudadana en las Normas Ambientales de Ruido. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/8-PPT-Foro-PAC-Seminario.pdf</p>
<p>IX Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Gestión Local en Control de Ruido Ambiental. https://www.socha.cl/seminarios-sochamma/seminario-2009/</p>	<p>Gestión en Control de Ruido Ambiental a nivel local. Igor Valdebenito, Jefe del Área Control de Ruido Ambiental, CONAMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/1-Gesti%C3%B3n-del-Control-de-Ruido-Ambiental-a-nivel-local-Seminario-Ruido-2009.pdf</p> <p>Compatibilidad entre Ordenanzas Municipales sobre Ruidos Molestos y la Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fija – Decreto Supremo N° 146/97 MINSEGPRES.</p>

	<p>Ingrid Henríquez, Abogada División Jurídica, CONAMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/2-Compatibilidad-Ordenanzas-M-con-DS146-Seminario-Ruido-2009.pdf</p> <p>Permisos de Instalación y Apertura. Planteamiento del Problema. Criterios Preventivos en la cadena de control de ruido ambiental. Estudios de factibilidad Acústica. Plan de Buenas prácticas. Roberto Quezada, Profesional del Área de Control de Ruido Ambiental, CONAMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/3-Permisos-instalaci%C3%B3n-y-Apertura-Seminario-Ruido-2009.pdf</p> <p>Mesa Redonda.</p>
<p>X Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Ruido y Ciudad. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2010/</p>	<p>Ruido y Urbanización. Jaime Márquez R., Asesor Urbanista, Municipalidad de Providencia, Presidente Comité Asesores Urbanos RM, Colegio de Arquitectos de Chile. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/Jaime-M%C3%A1rquez-Planificaci%C3%B3n-Urbana-y-Ruido-Ambiental.pdf</p> <p>Diagnóstico del Ruido Ambiental en la Ciudad. Roberto Quezada B., Ingeniero Acústico. Coordinador Elaboración de Mapas de Ruido, Sección de Control de Ruido Ambiental, MMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/Roberto-Quezada-Diagn%C3%B3stico-del-Ruido-Ambiental-en-la-Ciudad.pdf</p> <p>Incorporación de la Variable Ambiental en un IPT. Javier Wood L., Geógrafo, Jefe División de Desarrollo Urbano, Ministerio de Vivienda y Urbanismo. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/Constanza-Varleta-incorporaci%C3%B3n-de-la-Variable-Ambiental-en-los-IPTs-Modo-de-compatibilidad.pdf</p> <p>Mesa Redonda: Ruido y Ciudad. Federico Sánchez V. – Arquitecto, Director Escuela de Diseño, Universidad Diego Portales. Conductor Programa City Tour Canal 13C. Luís Barrie V., Ing. Acústico especialista en Paisaje Sonoro, Productor del Concierto de Campanas (Bicentenario). Carmen Meza F. – Arquitecto, Asesora Urbanista, Municipalidad de lo Prado. Rodolfo Barría R., Mcs. en Matemáticas y Estadística, Mg. en Psicología Social Aplicada, Dr. en Estudios Americanos, especialista en psicometría.</p>
<p>XI Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Estrategia de Gestión del Control del Ruido Ambiental. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2011/</p>	<p>Estrategia de Gestión del Control del Ruido Ambiental 2010 – 2014. Igor Valdebenito, Jefe Sección de Control de Ruido Ambiental, Departamento Asuntos Atmosféricos, División de Política y Regulación Ambiental, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/0_Estrategia-Control-Ruido-Ambiental-MMA-Seminario-Ruido-Valdivia-2011.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/0-</p>

	<p>Estrategia-de-Gestion-del-Control-del-Ruido-Ambiental-2010-2014-Igor-V-MMA.pdf</p> <p>Mesa Redonda Dra. Patricia Matus, Jefa División Política y Regulación Ambiental, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/1-Estrategia-Ruido-2010-2014-MMA-PMatus-MMA.pdf</p> <p>Sr. Juan Pablo Yumha, Ministerio de Vivienda y Urbanismo. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/2-Estrategia-Ruido-2010-2014-MMA-JPYumha-MINVU.pdf</p> <p>Sr. Antonio Marzzano, Jefe Unidad Acústica Ambiental, SEREMI de Salud RM. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/4-Estrategia-Ruido-2010-2014-MMA-AMarzzano-SEREMI-Salud-RM.pdf</p> <p>Sr. Martín Gubbins, Correa Gubbins</p> <p>Sr. Enrique Suárez, Doctor en Ingeniería Acústica, Universidad Austral de Chile. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/5-Estrategia-Ruido-2010-2014-MMA-ESuarez-UACH.pdf</p>
<p>XII Seminario Contaminación Acústica y Control de Ruido Ambiental. Decreto Supremo N°38/11 MMA. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2012/</p>	<p>Decreto N°38/2011 MMA – Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica. Igor Valdebenito, Encargado Sección de Control de Ruido Ambiental, División de Calidad de Aire, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/1-PPT-DS38-MMA-Ruido-FF-Seminario-Ruido-MMA-2012.pdf</p> <p>Nuevo Reglamento de Certificación para Sonómetros y Calibradores Acústicos. Mauricio Sánchez, Jefe Sección Ruido y Vibraciones, Departamento de Salud Ocupacional, Instituto de Salud Pública. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/3-PPT-Consideraciones-Aplicaci%C3%B3n-DS-38-Seminario-Ruido-MMA-2012.pdf</p> <p>Consideraciones en la aplicación del D.S. N°38/2011 MMA. Roberto Quezada, Sección de Control de Ruido Ambiental, División de Calidad de Aire, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/4-PPT-Fiscalizaci%C3%B3n-DS146-SEREMI-Salud-RM-Seminario-Ruido-MMA-2012.pdf</p> <p>Resultados Fiscalización del D.S. N°146/1997 MINSEGPRES. Antonio Marzzano, Jefe Unidad Acústica Ambiental, SEREMI de Salud RM. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/4-PPT-Fiscalizaci%C3%B3n-DS146-SEREMI-Salud-RM-Seminario-Ruido-MMA-2012.pdf</p> <p>Fiscalización del D.S. N°38/2011 MMA y Reglamento para la Autorización y Control de las Entidades Técnicas de la Superintendencia del Medio Ambiente. Francisca del Fierro,</p>

	<p>División Jurídica, Juan Pablo Rodríguez, División de Fiscalización, Superintendencia del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/5-PPT-Sistema-Fiscalizaci%C3%B3n-DS38-SMA-Seminario-Ruido-MMA-2012.pdf</p>
<p>XIII Seminario de Acústica Ambiental. Desafíos para la estrategia de gestión en acústica ambiental 2014 – 2024. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2013/</p>	<p>Guía para la Evaluación del Ruido y Vibración en el Marco del SEIA – MMA-SEA. Srta. Claudia Valenzuela J., Jefa Departamento Estudios y Desarrollo, Dirección. Ejecutiva, Servicio de Evaluación Ambiental. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2014/01/1-CValenzuelaevaluaciondelruidoyvibracionenelSEIA.pdf</p> <p>Elaboración de una Guía Metodológica de Evaluación de Ruido y Vibraciones en el SEIA. Sr. Eugenio Collados -Ambiente Consultores. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2014/01/2-guiaparalaevaluaciondelruidoyvibracionenelSEIA.pdf</p> <p>Reglamentos para Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental y para Entidades Técnicas de Certificación Ambiental. Sr. Rodrigo Romero M., Jefe Departamento de Normalización y Acreditación, Superintendencia del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2014/01/3-REGLAMENTOENTIDADESTECNICAS SMA.pdf</p> <p>Mesa Redonda: Desafíos para la estrategia de gestión en acústica 2014 -2024, del Ministerio del Medio Ambiente</p> <p>Desafíos estrategia de gestión del MMA: Acústica Ambiental 2014 – 2024. Sr. Roberto Quezada B., Jefe Sección Acústica y Ondas Electromagnéticas, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2014/01/4-DesafiosparalaestrategiadegestionenacusticaMMA.pdf</p> <p>Gestión del Ruido Comunitario, Departamento de Salud Ambiental, Ilustre Municipalidad de Providencia. Sr. Hernán Varas M., Jefe Departamento de Salud Ambiental, Municipalidad de Providencia. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2014/01/5-GestiondelRuidoComunitario.pdf</p> <p>Sr. Patricio Herman, Presidente Fundación Defendamos la Ciudad.</p> <p>El rol de la ingeniería acústica y su contribución al bienestar de la sociedad. Sr. Enrique Suárez, Sociedad Chilena de Acústica, SOChA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2014/01/6-ElRoldeIngenieriaAcusticaenlaSociedad.pdf</p>
<p>XIV Seminario de Acústica Ambiental. Gestión de Ruido Ambiental, experiencias Latinoamericanas. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2014/</p>	<p>Implementación DS 38/11 MMA. Nueva norma de emisión de ruidos generados por fuentes fijas. Igor Valdebenito. Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2015/04/1-Implementacion-DS38-MMA.pdf</p>

	<p>Actualización Informe Técnico D.S. N° 38/11 MMA. Felipe Loaiza. Superintendencia de Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2015/04/2-Nuevo-Informe-Tecnico-DS38-SMA.pdf</p> <p>Procedimiento y Reglamento de Certificación para Sonómetros y Calibradores Acústicos. Mauricio Sánchez, Instituto de Salud Pública https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2015/04/3-Reglamento-de-instrumental-DS38-ISP.pdf</p> <p>Planes de Acción para una mejor calidad sonora urbana - la experiencia Europea. J. L. Bento Coelho. Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa Lisboa, Portugal https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2015/04/4-Planes-de-Accion-en-Europa-JBento.pdf</p> <p>Mesa Redonda: Gestión del Ruido Ambiental en Latinoamérica</p> <p>Argentina: Nilda Vechiatti – Presidenta de la Asociación de Acústicos Argentinos Brasil: Dinara X Da Paixao – Presidente da Sociedade Brasileira de Acústica (SOBRAC) México: Fausto Rodriguez-Manzo – Universidad Autónoma Metropolitana Chile: Igor Valdebenito – Ministerio del Medio Ambiente https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2015/04/5-Mesa-Redonda-MMA.pdf</p>
XV Seminario de Acústica Ambiental. Nuevos antecedentes y estudios. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2016/	<p>Efectos no auditivos del ruido ambiental. Eduardo Fuentes, Escuela Salud Pública, Universidad de Chile. (ver pdf)</p> <p>Gestión del control del ruido ambiental en Chile. Igor Valdebenito, Ministerio del Medio Ambiente. (ver pdf)</p> <p>Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental. Camilo Montes, Superintendencia del Medio Ambiente. Cristina Herrera, Instituto Nacional de Normalización. (ver pdf1), (ver pdf2)</p> <p>Metodología para la Evaluación del Ruido en Zonas de Conflicto Ambiental. Juan Pablo Álvarez, Acústica Austral. (ver pdf)</p> <p>Mapas de Ruido de Valdivia, Temuco/Padre Las Casas y Coquimbo/La Serena. Victor Hugo Lobos, Ministerio del Medio Ambiente. (ver pdf)</p> <p>Estudio Piloto de Paisaje Sonoro en Valdivia – Mapa Sonoro de Valdivia. Jorge Cárdenas. Universidad Austral de Chile.* (ver pdf)</p>
XVI Seminario de Ruido Ambiental. Actualización del Mapa de Ruido del Gran Santiago (2016) y sus principales resultados. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2017/	<p>Avances en la Gestión del control del ruido ambiental en Chile. Igor Valdebenito, Ministerio del Medio Ambiente. (https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/1-PPT-Avances-en-la-Gesti%C3%B3n-Ruido-Ambiental-Valdebenito.compressed.pdf)</p>

	<p>Actualización del Mapa de Ruido del Gran Santiago. Víctor Hugo Lobos, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/2-PPT-Actualizacion-Mapa-de-Ruido-GS-Lobos-compressed.pdf</p>
	<p>Los Planes de Acción Contra el Ruido y la Gestión Ambiental en Chile. Enrique Suárez, Universidad Austral de Chile. Guillermo de Arcas, Universidad Politécnica de Madrid. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/3-PPT-Planes-de-Accion-Suarez_DeArcas_1-21.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/3-PPT-Planes-de-Accion-Suarez_DeArcas_21-57.pdf</p>
	<p>Metodología para la estimación del aporte de una fuente particular de tránsito vehicular al ruido ambiental. Jorge Arenas, Universidad Austral de Chile. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/4-PPT-Metodologia-FMoviles-Arenas.pdf</p>
	<p>Paisaje Sonoro de la Zona Centro del Gran Santiago. Jorge Cardenas, Universidad Austral de Chile. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/5-PPT-Paisajes-Sonoros-Santiago-JCardenas-compressed.pdf</p>
	<p>Estrategia para la Gestión del Control de Ruido de Parques Eólicos. David Parra, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/6-PPT-Estrategia-Ruido-Parques-Eolicos-Parra.compressed2.pdf</p>
	<p>Programa de Recuperación Ambiental y Social en Coronel – Estudio de Ruido Ambiental. Igor Valdebenito, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/7-PPT-Estudio-Ruido-Coronel-Valdebenito.compressed-1-19.pdf https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/7-PPT-Estudio-Ruido-Coronel-Valdebenito.compressed-20-47.pdf</p>
	<p>Mesa Redonda: Desafíos para una Norma de Calidad Primaria para Ruido Ambiental: Paloma Infante, Jefa División Jurídica, Ministerio del Medio Ambiente. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/8-PPT-Aspectos-Normativos-Normas-de-Calidad-Infante-mesa.pdf Patricia Matus, Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2017/05/9-PPT-Efectos-Salud-Matus-mesa1.pdf Walter Folch, Ministerio de Salud. Guillermo de Arcas, Universidad Politécnica de Madrid</p>

<p>XVII Seminario de Ruido Ambiental. Avances en la gestión del control del ruido ambiental, y futura elaboración de una Norma de Calidad Primaria para Ruido Ambiental.</p> <p>https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2017-ii/</p>	<p>Avances en la Gestión del Control del Ruido Ambiental en Chile. Igor Valdebenito, Ministerio del Medio Ambiente, MMA.</p>
	<p>Generación de Información para la Gestión del Control de Ruido Ambiental. Víctor Hugo Lobos, Ministerio del Medio Ambiente, MMA.</p>
	<p>Estrategia para la Gestión del Control de Ruido de Parques Eólicos en Chile. David Parra, Ministerio del Medio Ambiente, y Frits Van Der Berg, Mundonovo Sound Research, Amsterdam, Holanda</p>
	<p>Mesa Redonda: Desafíos para una Norma de Calidad Primaria para Ruido Ambiental</p> <p>Carla Peña, Secretaria Regional Ministerial de Medio Ambiente, Región de Los Ríos. Sibel Villalobos, Ministra Tercer Tribunal Ambiental. Mauricio Benítez, Superintendencia de Medio Ambiente. Enrique Suárez, Universidad Austral de Chile.</p>
<p>XVIII Seminario de Ruido Ambiental. Primera Red Pública de Monitoreo de Ruido Ambiental.</p> <p>https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2018/</p> <p>Video de Seminario: https://www.youtube.com/watch?v=Kv2xLNqa_bl&t=2s</p>	<p>Hacia una Política Nacional de Gestión del Ruido Ambiental. Igor Valdebenito, Ministerio del Medio Ambiente, MMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/01/1-Hacia-una-Poli%CC%81tica-Nacional-de-Gestio%CC%81n-del-Ruido-Ambiental-Igor-Valdebenito.pdf</p>
	<p>Un Mar de Sonidos: Bioacústica Marina y Ruido Antropogénico, Dr. Ivan Hinojosa, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Dra. Susannah Buchan, Centro COPAS Sur-Austral, Universidad of Concepción https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/01/2-SeminarioMMA_Hinojosa_Buchan-26_11_2018.pdf</p>
	<p>Primera Red Pública de Monitoreo de Ruido Ambiental. Víctor Hugo Lobos, Ministerio del Medio Ambiente, MMA https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/01/3-Primera-Red-Publica-de-Monitoreo-de-Ruido-Ambiental-Hugo-Lobos_VF.pdf</p>
	<p>Sensores de Medición Remota: un Nuevo Modelo de Fiscalización de la SMA, Felipe Loaiza, Superintendencia del Medio Ambiente, SMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/01/4-Felipe-Loaiza-SMA-Monitero-remoto.pdf</p>
	<p>Plan de Monitoreo de Niveles de Ruido del Aeropuerto Arturo Merino Benítez, Ricardo Guzmán, Dirección General de Aeronáutica Civil, DGAC. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/01/5-Impacto-acustico-Ap-Santiago-Sist-Ruido.pdf</p>
	<p>Herramienta para la Homologación de Zonas del D.S. N°38/11 MMA. Felipe Loaiza, Superintendencia del Medio Ambiente,</p>

	<p>SMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/01/6-Felipe-Loaiza-SMA-Herramienta-de-Homologacion-de-zonas-DS38.pdf</p> <p>Nueva Guía para la Evaluación de Ruido y Vibraciones en el SEIA. Camilo Padilla, Ministerio del Medio Ambiente, MMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/01/7-Guia-para-la-prediccion-y-evaluacion-de-impactos-por-ruido-y-vibracion-en-el-SEIA-Camilo-Padilla-ilovepdf-compressed.pdf</p> <p>Aplicación del D.S. N°38/11 MMA en Parques Eólicos. David Parra, Ministerio del Medio Ambiente, MMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/01/8-Aplicacion-del-DS-38-en-parques-eolicos-David-Parra-ilovepdf-compressed1.pdf</p>
<p>XIX Seminario de Ruido Ambiental. El Impacto del Ruido en la Fauna Marina. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2019/</p>	<p>Ruido Submarino: Una problemática ambiental emergente en Chile. Camilo Padilla Reinoso, Ministerio del Medio Ambiente, MMA. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/05/01-Ruido-Submarino-Una-Problematika-Ambiental-Emergente-CPR_compressed.pdf</p> <p>Escuchando el Océano en vivo: Bioacústica marina, Contaminación Acústica y Tecnologías de monitoreo en tiempo real. Susannah J. Buchan, COPAS Sur-Austral, Universidad de Concepción https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/05/02-Escuchando-el-Oceano-en-Vivo-SJB_compressed.pdf</p> <p>Protegiendo a las Ballenas del Tráfico Marítimo. Sonia Español Jimenez, Fundación MERI. 03-Protegiendo-a-las-Ballenas-del-Trafico-Maritimo-SEJ_compressed https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/05/03-Protegiendo-a-las-Ballenas-del-Trafico-Maritimo-SEJ_compressed.pdf</p> <p>Fuentes Antropogénicas de Ruido Subacuático: Caracterización y evaluación de su impacto. Alfio Yori Fernández, Universidad Austral de Chile. https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2019/05/04-Fuentes-Antropogenicas-de-Ruido-Subactuatico-AYF_compressed.pdf</p>
<p>XX Seminario Ruido Ambiental. Gestión del control de ruido en Chile. https://www.socha.cl/seminarios-socha-mma/seminario-2020/</p>	<p>Avances en la Gestión del Control del Ruido Ambiental https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2020/05/1.-Igor-Valdebenito-Avances-Gestion-Ruido-MMA_compressed.pdf Igor Valdebenito, Jefe Departamento Ruido, Lumínica y Olores</p> <p>Evaluación de ruido y vibraciones en el SEIA https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2020/05/2.-Camilo-Padilla-Evaluaci%C3%B3n-de-ruido-y-vibraci%C3%B3n-en-el-SEIA_compressed.pdf Camilo Padilla, Profesional Departamento Ruido, Lumínica y Olores</p> <p>Importancia de la Información en la Gestión del Ruido Ambiental https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2020/05/3.-Victor-</p>

	<p>Hugo-Lobos-Importancia-de-la-Informaci%C3%B3n-en-la-Gesti%C3%B3n-del-Ruido-Ambiental_compressed.pdf Hugo Lobos, Profesional Departamento Ruido, Lumínica y Olores</p> <p>Gestión del Ruido Submarino https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2020/05/4.-Camilo-Padilla-Gesti%C3%B3n-del-Ruido-Submarino_compressed.pdf Camilo Padilla, Profesional Departamento Ruido, Lumínica y Olores</p> <p>Norma de Emisión de Ruido para Fuentes Fijas https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2020/05/5.-Igor-Valdebenito-Norma-Ruido-Fuentes-Fijas_compressed.pdf Igor Valdebenito, Jefe Departamento Ruido, Lumínica y Olores</p> <p>Evaluación del Ruido de Parques Eólicos en el SEIA https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2020/05/6.-David-Parra-Evaluaci%C3%B3n-Ruido-de-Parques-E%C3%B3licos-SEIA-1_compressed.pdf David Parra, Profesional Departamento Ruido, Lumínica y Olores</p>
<p>XXI Seminario Ruido Ambiental. https://ruido.mma.gob.cl/xxi-seminario-ruido-ambiental-mma/</p>	<p>Ruido Ambiental en las Ciudades: Lecciones aprendidas y desafíos futuros Jorge Arenas B., PhD. Instituto de Acústica, Universidad Austral de Chile</p> <p>Avances en la Gestión para el Control del Ruido Ambiental 2020-2021 Igor Valdebenito O., MPA. Jefe Departamento Ruido Lumínica y Olores División de Calidad del Aire, Ministerio del Medio Ambiente</p> <p>Robert Currie R., LL.M. Jefe Departamento de Legislación y Regulación Ambiental División Jurídica, Ministerio del Medio Ambiente</p> <p>Red de Monitoreo de Ruido Ambiental: Criterios de diseño espacial Red de Monitoreo de Ruido Ambiental: Resultados 2020/2021 Víctor Lobos V. & Patricio Priede S. Departamento Ruido Lumínica y Olores División de Calidad del Aire, Ministerio del Medio Ambien</p> <p>Presentación Sociedad Chilena de Acústica</p>
<p>XXII Seminario de Ruido Ambiental. Nuevos Criterios de Evaluación en el SEIA. https://ruido.mma.gob.cl/seminario-ruido-ambiental-mma/ Video del Seminario: https://www.youtube.com/watch?v=yj68HOYiPGc</p>	<p>Criterio de Evaluación en el SEIA: Evaluación de Impactos por Ruido sobre Fauna Nativa https://ruido.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2022/11/01_David_Parra_-_Criterio_Ruido_sobre_Fauna.pdf David Parra Cuevas Departamento de Soporte a la Evaluación de Proyectos Complejos División de Evaluación Ambiental y Participación Ciudadana Servicio de Evaluación Ambiental</p>

	<p>Criterio de evaluación en el SEIA: Predicción y Evaluación de Impactos por Ruido Submarino https://ruido.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2022/11/02_Camilo_Padilla_-_Criterio_SEIA_Ruido_Submarino.pdf</p> <p>Camilo Padilla Reinoso Departamento Ruido Lumínica y Olores División de Calidad del Aire, Ministerio del Medio Ambiente</p>
	<p>Criterio de Evaluación en el SEIA: Evaluación del Efecto Sinérgico asociado a Impactos por Ruido sobre la Salud de la Población https://ruido.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2022/11/03_David_Parra_-_Criterio_efecto_Sinergico.pdf</p> <p>David Parra Cuevas Departamento de Soporte a la Evaluación de Proyectos Complejos División de Evaluación Ambiental y Participación Ciudadana Servicio de Evaluación Ambiental</p>
	<p>Monitoreo de Ruido como Herramienta de Gestión Ambiental https://ruido.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2022/11/04_Patricio_Priede_-_Monitoreo_Ruido_como_Herramienta_Gestion_Ambiental.pdf</p> <p>Patricio Priede Sánchez Departamento Ruido Lumínica y Olores División de Calidad del Aire, Ministerio del Medio Ambiente</p>
	<p>Presentación Sociedad Chilena de Acústica https://ruido.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2022/11/05_Igor_Valdebenito_-_Presentacion_SOCHA_2022.pdf</p> <p>Igor Valdebenito Ojeda Presidente Sociedad Chilena de Acústica</p>

ANEXO 2: Respuestas a consultas:

1. Pregunta. “Tenemos dudas y/o consultas sobre las actividades descritas en su memoria explicativa (punto N°5):

o ¿Las actividades son gratuitas? Actualmente en su memoria explicativa, página N°2 indica que “Cabe destacar que este seminario no tiene costos para quienes participan, es totalmente gratuito”, sin embargo, al consultar una de las páginas web referenciadas en su memoria, figuran los costos de inscripción para los seminarios ¿Qué parte de la actividad es gratuita y cual es pagada?”

Respuesta:

- Se reitera que los 22 seminarios de ruido ambiental han sido y serán gratuitos.
- Cabe aclarar que estos seminarios son una actividad distinta a la organización de congresos. No confundir.
- En la información de las páginas web correspondientes a los “seminarios” no aparecen costos asociados a inscripción.
- Cabe aclarar que, de las actividades descritas en esta memoria, la única que tiene un costo asociado a autofinanciar la actividad es la organización de **Congresos Iberoamericanos de Acústica**, lo que se menciona en la página 11 de este documento. Al momento, en Chile se han realizado 2, el año 2006 y el 2014. Este año nuevamente se hace en Chile (diciembre de 2024).
- De todas formas, los trabajos presentados en los congresos del año 2006 y 2014, están disponibles a todo público mediante en el libro de actas:
 - https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/Actas_FIA2006.pdf
 - <https://online.pubhtml5.com/ipwbp/ngdo/>
 - <https://online.pubhtml5.com/ipwbp/aamc/>
 - <https://online.pubhtml5.com/ipwbp/uqtf/>
 - <https://online.pubhtml5.com/ipwbp/wcpd/>

“o Los documentos que dan cuenta de los seminarios, ¿son razonablemente equivalentes a los contenidos expuestos efectivamente en ellos? Puede responder a través de un anexo a su memoria explicativa.”

Respuesta:

- Los documentos asociados a los seminarios son equivalentes a los contenidos que se presentaron en cada uno de ellos. Ver Anexo 1, página 13 a 28 de este documento. Se citan los links de las presentaciones realizadas.

2. *“Los antecedentes presentados permitirían identificar correspondencia con uno de los fines de la ley (Ciencias), pero bajo los siguientes supuestos, conforme al principio de universalidad:*
A) *Que sus actividades sean de libre acceso al público durante su realización.*
B) *Que, si no se cumple A, el contenido de los seminarios esté disponible para la comunidad general en un plazo prudente desde la realización de la actividad, a través de un soporte que sea razonablemente equivalente a los expuestos en los Seminarios.”*

Respuesta:

- Se reitera que los 22 seminarios de ruido ambiental han sido y serán gratuitos para todo público.
- Las presentaciones (contenidos) de los seminarios están disponible gratuitamente a todo público, ver Anexo 1 de este documento.
- Los trabajos presentados en los congresos iberoamericanos realizados en Chile están disponibles mediante sus respectivos libros de acta. Las actas están en el siguiente link:
 - https://www.socha.cl/wp-content/uploads/2013/06/Actas_FIA2006.pdf
 - <https://online.pubhtml5.com/ipwbp/ngdo/>
 - <https://online.pubhtml5.com/ipwbp/aamc/>
 - <https://online.pubhtml5.com/ipwbp/uqtf/>
 - <https://online.pubhtml5.com/ipwbp/wcpd/>