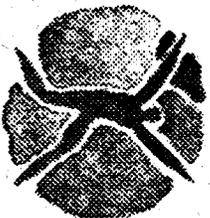


Seminario - Taller



COMISION NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE (CONAMA)

**CONTAMINACION ACUSTICA
Y CONTROL DE RUIDO
AMBIENTAL URBANO:
RUIDO DE TRAFICO Y
CARRETERAS**

**20 y 21 de Noviembre de 1996
Santiago · Chile**

ORGANIZAN:

Comisión Nacional del Medio Ambiente

- Unidad de Capacitación y Educación Ambiental.
- Depto. de Descontaminación, Planes y Normas.

Universidad de Santiago

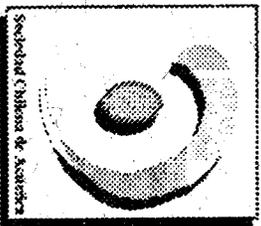
- Programa de Gestión y Ordenamiento Ambiental,
- Facultad de Ingeniería.

Sociedad Chilena de Acústica

AUSPICIA:

Ministerio de Obras Públicas

- Unidad Ejecutiva, Concesiones Urbanas.



Sociedad Chilena de Acústica



MINISTERIO
DE OBRAS
PUBLICAS

**Comisión Nacional del Medio Ambiente
Universidad de Santiago de Chile
Sociedad Chilena de Acústica**

LA CONTAMINACION ACUSTICA

El contaminante *más fácil* de producir y más difícil de fiscalizar: el ruido.

- no deja residuos
- depende del *horario y actividad*
- se percibe por *un sentido* (se subestima sus efectos acumulativos)

El ruido se ha centralizado en las ciudades, generando molestia, enfermedades auditivas irreversibles, estrés, y otros problemas a millones de personas.

El evidente crecimiento de este tipo de contaminación nos debe hacer reflexionar sobre qué podemos hacer *ahora* en el control del ruido ambiental.

INVITACION

Con el espíritu de unir esfuerzos en el control de la contaminación acústica urbana, le invitamos a participar de este encuentro los días *20 y 21 de Noviembre del presente en la Sala Isaac Newton, Planetario de la USACH* (Alameda B. O'Higgins 3349).

Tal como el año pasado, nuestra idea es abrir un espacio de discusión con profesionales vinculados con ruido como contaminante. En esta ocasión, trataremos el tema del ruido de tráfico y carreteras (responsable de más del 70% del ruido urbano).

EL SEMINARIO TALLER

El Seminario · Taller está diseñado de manera de abordar el control de ruido de tráfico y carreteras con el esquema *Emissor-Medio-Receptor* en su análisis.

Durante el evento se entregarán conceptos técnicos básicos, y se llegará a la discusión de los temas complejos, aún no resueltos, vinculados al ruido de tráfico como fenómeno acústico.

CONTAMINACION ACUSTICA Y CONTROL DE RUIDO AMBIENTAL URBANO: RUIDO DE TRAFICO Y CARRETERAS

PROGRAMA

Miércoles 20 de Noviembre

09:00 - 09:20 Recepción. Entrega de materiales.

09:20 - 10:00 Ceremonia de Inauguración.
Presentación Seminario · Taller.

10:00 - 10:45 La Acústica y el Ruido:
Fundamentos,
Leonardo Parma, Arquitecto,
Presidente Sociedad Chilena
de Acústica.

10:45 - 11:30 Evaluación de Emisiones de Ruido
de Vehículos de la
Región Metropolitana.
Roberto Santana, Ing. Acústico,
Ministerio de Transporte.

11:30 - 11:45 Café

11:45 - 12:30 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.

12:30 - 13:15 Modelos para Evaluar Niveles de
Ruido del Transporte Urbano.
Aplicación, estudio 1996.
Mirtha Diaz, Verónica Yáñez,
Memoristas, Unidad Ejecutiva,
Concesiones Urbanas,
Ministerio de Obras Públicas.

Jueves 21 de Noviembre

09:00 - 09:45 Diseño de Barreras Acústicas:
Solución al Impacto del Ruido
Generado por Carreteras
Prof. Jorge Arenas B., Ingeniero
Acústico, Magister en Física,
Universidad Austral

09:45 - 10:30 Soluciones Constructivas para
Protección Acústica.
Leonardo Parma, Arquitecto,
Presidente Sociedad Chilena
de Acústica. Consultor.

10:30 - 10:45 Café

10:45 - 11:30 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,
Universidad de Santiago.

11:30 - 12:15 Discusión de Criterios de
Evaluación sobre el Impacto
Acústico de Carreteras
Prof. Eugenio Collados B.,
Ing. Civil, Doctor en Acústica,
Universidad de Santiago, Consultor.

12:15 - 13:00 Mesa Redonda:
Factores y Aspectos Vinculados al
Tratamiento de la Contaminación
Acústica en Carreteras

13:00 Cóctel de Clausura

INFORMACIONES E INSCRIPCIONES:

Comisión Nacional del Medio Ambiente
Teléfono: 240 56 00 · Anexo 777, Fax: 244 12 62.

IMPORTANTE:

Por capacidad de sala, los cupos son limitados y la participación se asegurará por confirmación vía fax.