



Webinar

XX SEMINARIO

DE RUIDO  AMBIENTAL

27 al 29 de abril 2020

EVALUACIÓN DE RUIDO

Y VIBRACIONES EN EL SEIA

*Camilo Padilla Reinoso
Departamento Ruido, Lumínica y Olores
División Calidad del Aire y Cambio Climático*

EL SEIA

como instrumento de Gestión Ambiental

El SEIA es un **instrumento de aplicación específica**, que permite regular aspectos no normados por otros instrumentos.



LA EVALUACIÓN DE RUIDO EN EL SEIA



El SEIA en la gestión del Ruido Ambiental

Se debe verificar y establecer las condiciones que garanticen el cumplimiento de la normativa de ruido ambiental:

el D.S. N°38/11 del MMA.



El SEIA en la gestión del Ruido Ambiental



TRONADURAS



TRÁNSITO VEHICULAR



TRANSITO AÉREO



TRÁNSITO FERROVIARIO



“Mitigation is the heart of the environmental impact assessment process” (WOOD, 2003)

+20 AÑOS

- Mayor exigencia a proyectos.
- Mayor conocimiento técnico en el Estado y consultores.



- Avances en la industria especializada en control de ruido e insonorización.
- Incorporación de sistemas de monitoreo continuo de ruido y vibraciones.
- Mejora en la gestión con comunidades.

GUÍA

PREDICCIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS POR RUIDO Y VIBRACIÓN EN EL SEIA

- Uniforma requisitos, criterios y exigencias.
- Objetivo: reducir margen de discrecionalidad.



CÓMO SE EVALÚAN LOS IMPACTOS POR RUIDO Y VIBRACIONES EN EL SEIA?



INFORMACIÓN DE FUENTES EMISORAS



Identificación y descripción de maquinarias y actividades emisoras

dB

Cantidad de maquinaria y sus emisiones de ruido.



¿El proyecto utilizará Tronaduras?



¿El proyecto utilizará medios de transporte terrestres o aéreos?

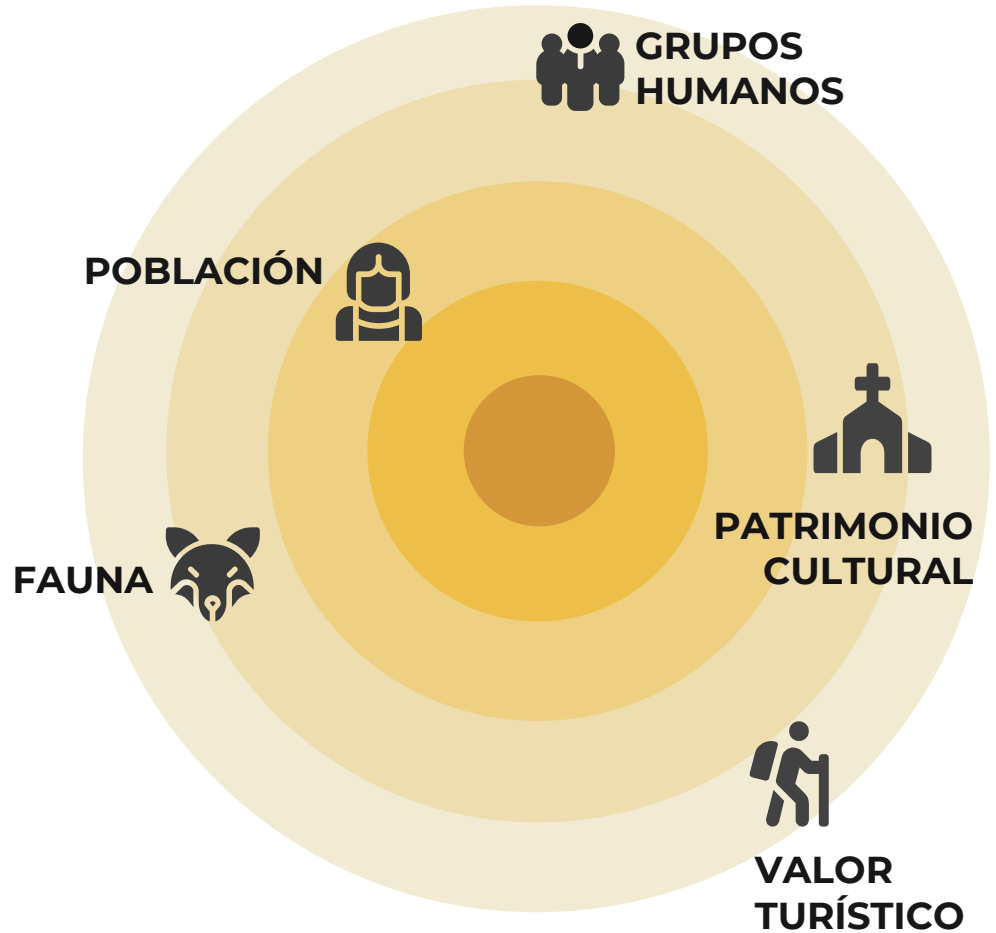
**INFORMACIÓN ESCENCIAL
REQUIERE CLARIDAD Y CONSISTENCIA**

¿CUÁLES SON LOS

RECEPTORES

DE IMPACTO?

- ▶ UBICACIÓN
- ▶ DISTANCIA AL PROYECTO
- ▶ DESCRIPCIÓN
- ▶ NIVELES BASALES



PREDICIENDO LOS IMPACTOS

Estimación cuantitativa de los niveles de ruido y vibración sobre los receptores.



MAQUINARIA

PARQUES EÓLICOS

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

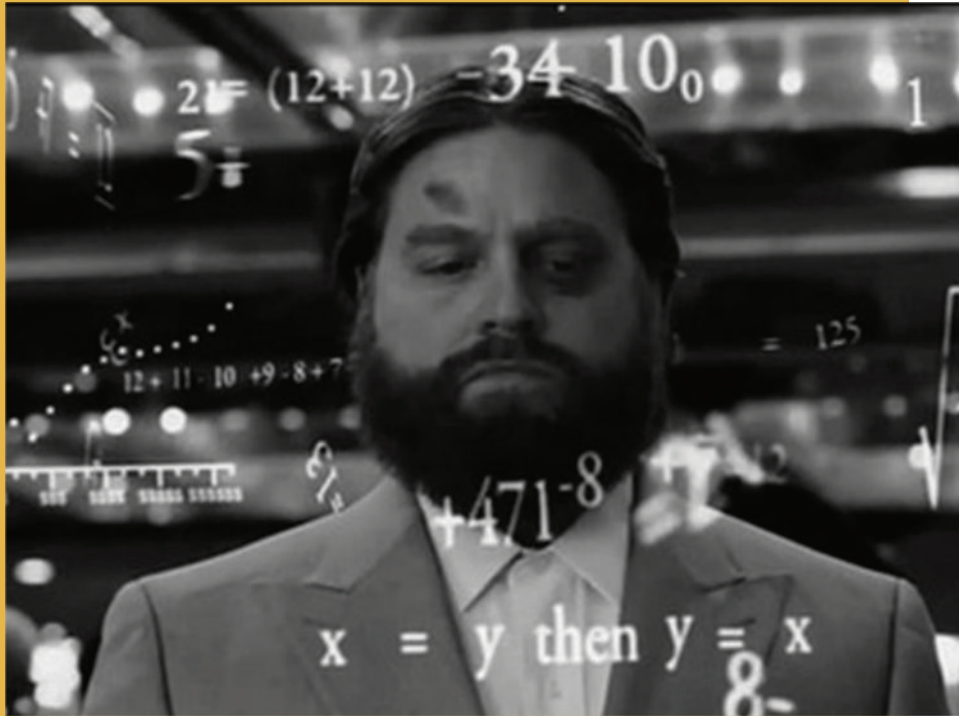
TRÁNSITO VEHICULAR

TRÁNSITO FERROVIARIO

TRÁNSITO AÉREO

TRONADURAS

MODELOS



BASTA CON ELEGIR EL MODELO?

TAMBIEN ES NECESARIO:

- Representatividad del espacio simulado.
- Simular escenarios de mayor emisión.
- Informar variables de entrada y configuración del modelo.
- Considerar la incerteza del modelo.

EVALUACIÓN

SALUD DE LA POBLACIÓN

- Cumplimiento normativa ambiental aplicable, o
- Normas de referencia (Internacional)



FAUNA EN CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Evaluación sobre hábitats de relevancia para la nidificación, reproducción o alimentación.

EVALUACIÓN

SISTEMAS DE VIDA Y COSTUMBRES DE GH

¿El ruido dificulta el ejercicio de tradiciones, cultura o intereses comunitarios?.



VALOR TURÍSTICO

¿Las emisiones ruido afectan el flujo de visitantes?.

EVALUACIÓN

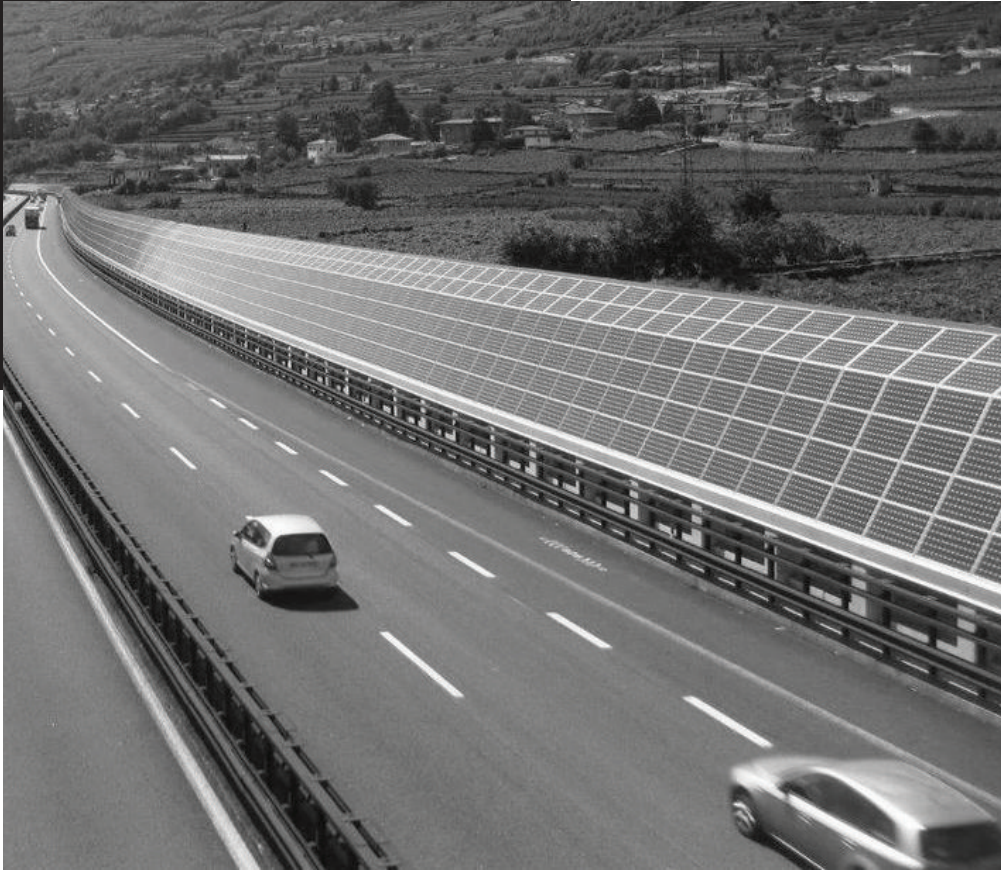


EDIFICACIONES
PERTENECIENTES
AL PATRIMONIO
CULTURAL

Evaluación según
normas de referencia

VIBRACIONES

MEDIDAS Y COMPROMISOS



DESCRIPCIÓN

- Lugar, forma y plazos de implementación.
- Cuál es la efectividad de la medida?.
- Cuáles son sus medios de verificación?.



DESAFÍOS

- Fortalecimiento continuo de la capacidad técnica del Estado.
- Reducir la discrecionalidad en la evaluación de efectos “no convencionales”.
- Difusión de criterios a titulares y consultores.

RUIDO SUBMARINO

UNA NECESIDAD EN EL SEIA





Webinar

XX SEMINARIO DE RUIDO AMBIENTAL

27 al 29 de abril 2020

EVALUACIÓN DE RUIDO Y VIBRACIONES EN EL SEIA

*Camilo Padilla Reinoso
Departamento Ruido, Lumínica y Olores
División Calidad del Aire y Cambio Climático*