



Superintendencia del Medio Ambiente

Fiscalización Ambiental
Nuevo Informe Técnico
D.S. N° 38/2011 MMA

Felipe Loaiza Arias
División de Fiscalización

Cuidando la salud
de las personas
y el medio ambiente



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Temario

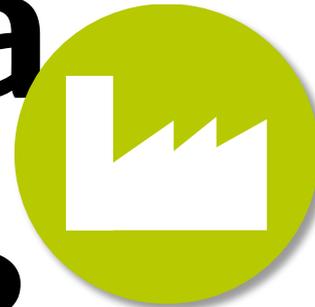
- Superintendencia, Que es y que hace.
- Instrumentos de su competencia.
- Cuando y Como se fiscaliza.
- Actualización Informe Técnico.

Cuidando la salud
de las personas
y el medio ambiente



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

¿Qué es la SMA?



Una **institución** a cargo de la **fiscalización y sanción** de diversos instrumentos de gestión ambiental.

¿Qué hace?



Fiscaliza que se cumpla la **normativa ambiental**.



Sanciona los incumplimientos ambientales.



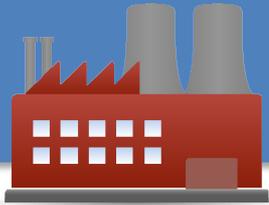
Promueve el cumplimiento.



Informa a la comunidad.

Instrumentos de Competencia de SMA

RCA



PPDA



Normas de Calidad Y Emisión



Programa Cumplimiento y Planes Reparación



Planes de Manejo

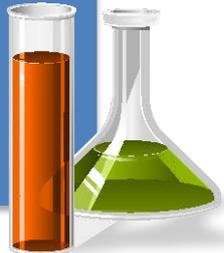


Norma de Emisión de Ruidos Generados por fuentes que indica

D.S. N° 38/2011 MMA

Fiscalización

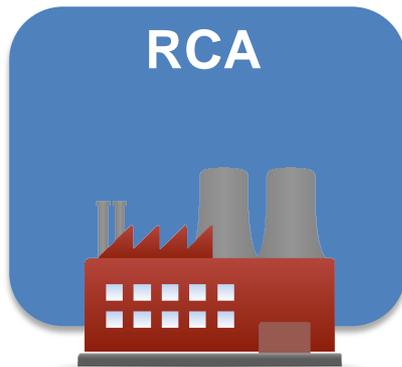
Norma de
Emisión



- **Fiscalización del cumplimiento de la norma (art. 20).**
- **Puede requerir a titulares que informen sus emisiones de ruido (art. 20).**
- **Exigir que fuentes con funcionamiento esporádico, sean accionadas para evaluar la norma. (art. 21)**

Resoluciones de Calificación Ambiental que incluyan medidas de control del ruido

Fiscalización

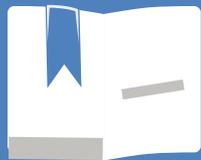


- **Fiscalización del cumplimiento de la norma y medidas de control de ruido.**
- **Fiscalizar mediante el seguimiento ambiental reportado.**
- **Requerir información tanto en inspección ambiental, como por oficio.**

Sistema de Fiscalización Ambiental

¿Cuándo fiscaliza la SMA?

PROGRAMAS O
SUBPROGRAMAS



Fijados por resolución

DENUNCIA



De la ciudadanía,
servicios o titulares

OFICIO



Por iniciativa propia

Sistema de Fiscalización Ambiental

Formas de Fiscalización



Directa
SMA



Sectorial
Organismos con Competencia Ambiental (SEREMI de Salud)



Terceros Autorizados
(ETFA y ETCA)

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

- Artículo 15°, define:

- **Contenido:**

- Ficha de Información de Medición de Ruido.
- Ficha de Georreferenciación.
- Ficha de Medición de Niveles de Ruido.
- Ficha de Evaluación de Niveles de Ruido.

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

- Encargado de definir formato



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

- Resolución Exenta SMA N° 201/2013

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

¿Por qué actualizar?

- Para mejorar en cuanto a la caracterización y contextualización la medición de ruido y sustentar el cumplimiento de los límites establecidos por la norma.

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

Principales Cambios

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

Fuente Emisora

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA

Actividad Productiva	<input type="checkbox"/> Industrial	<input type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Extracción	<input type="checkbox"/> Otro	
Actividad Comercial	<input type="checkbox"/> Restaurant	<input type="checkbox"/> Taller	<input type="checkbox"/> Local Comercial	<input type="checkbox"/> Otro	
Actividad Esparcimiento	<input type="checkbox"/> Discoteca	<input type="checkbox"/> Recinto Deportivo	<input type="checkbox"/> Cultura	<input type="checkbox"/> Otro	
Actividad de Servicio	<input type="checkbox"/> Religioso	<input type="checkbox"/> Salud	<input type="checkbox"/> Comunitario	<input type="checkbox"/> Otro	
Infraestructura Transporte	<input type="checkbox"/> Terminal	<input type="checkbox"/> Taller de mantenimiento	<input type="checkbox"/> Estación intermedia	<input type="checkbox"/> Otro	
Infraestructura Sanitaria	<input type="checkbox"/> Planta de Tratamiento	<input type="checkbox"/> Relleno Sanitario	<input type="checkbox"/> Instalación de distribución	<input type="checkbox"/> Otro	
Infraestructura Energética	<input type="checkbox"/> Generadora	<input type="checkbox"/> Distribución Eléctrica	<input type="checkbox"/> Comunicaciones	<input type="checkbox"/> Otro	
Faena Constructiva	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Reparación	<input type="checkbox"/> Otro	
Otro (Especificar)					
Nombre uso de suelo (Según IPT vigente)					
Zonificación DS38/11(*)	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/> Rural

(*): Sólo informativo

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

Instrumental de Medición

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN				
Identificación sonómetro				
Marca		Modelo		N° serie
Fecha de emisión certificado de calibración periódica vigente				
Identificación calibrador				
Marca		Modelo		N° serie
Fecha de emisión certificado de calibración periódica vigente				
Ponderación en frecuencia		Ponderación temporal		
Verificación de calibración en terreno	<input type="checkbox"/> Antes de medir		<input type="checkbox"/> Después de medir	
NPS obtenido en verificación de calibración de terreno [dB(A)]				
Nivel de referencia de calibración a 1KHz [dB(A)]				
<i>Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.</i>				

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

Identificación del Receptor

IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR					
Receptor N°					
Calle					
Número					
Comuna					
Datum		Huso Horario			
Coordenada Norte		Coordenada Este			
Nombre uso de suelo (según IPT vigente)					
N° de Certificado de Informaciones Previas*					
Zonificación DS38/11	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/> Rural
Identificación ruido de fondo					
<i>*Adjuntar Certificado de Informaciones Previas.</i>					

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

Condiciones de Medición

CONDICIONES DE MEDICIÓN			
Fecha medición			
Hora inicio medición			
Hora término medición			
Periodo de medición	<input type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 hrs	<input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 hrs	
Lugar de medición	<input type="checkbox"/> Medición Interna	<input type="checkbox"/> Medición Externa	
CONDICIONES DE MEDICIÓN (en caso de medición externa)			
Temperatura	°C		Hora de observación
Instrumental de medición [T°]	Marca		Modelo
Humedad Relativa del Aire	% H		Hora de observación
Instrumental de medición [%HR]	Marca		Modelo
Velocidad del viento	m/s		Hora de observación
Instrumental de medición [m/s]	Marca		Modelo
Dirección del viento			
Nombre profesional de terreno			

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

Registro de Ruido de Fondo

Registro de Ruido de Fondo						
Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No			
Fecha:		Hora:				
	5'	10'	15'	20'	25'	30 min.
NPSeq:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Observaciones:						
Proyección ISO 9613	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No			

Actualización Informe Técnico

D.S. N° 38/11 MMA

Tabla de Evaluación

TABLA DE EVALUACIÓN

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de Fondo [dBA]	Zona DS N°38	Periodo (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Cumple/No Cumple)

Conclusiones

- **SMA es la competente en temas de fiscalización y sanción de la norma de ruido, pero el trabajo debe estar integrado con los demás actores del sistema, SEREMI de Salud y Terceros Autorizados.**
- **Plantear una actualización del Informe Técnico obedece a una mejora constante en los procesos, técnicas y herramientas que deben ser desarrolladas para lograr una mejor gestión de la problemática del ruido.**



Superintendencia del Medio Ambiente

www.sma.gob.cl

