

Mediciones e informes de ruido para Declaraciones y Estudios de Impacto Ambiental

Author : leonardoparadavalencia@gmail.com

Una **declaración (DIA)** o **estudio de impacto ambiental (EIA)**, requiere evaluar entre muchas cosas el cumplimiento de la normativa respecto de las **emisiones acústicas al medio ambiente**, que el proyecto implicará, en sus etapas de **construcción, operación y desarme**.

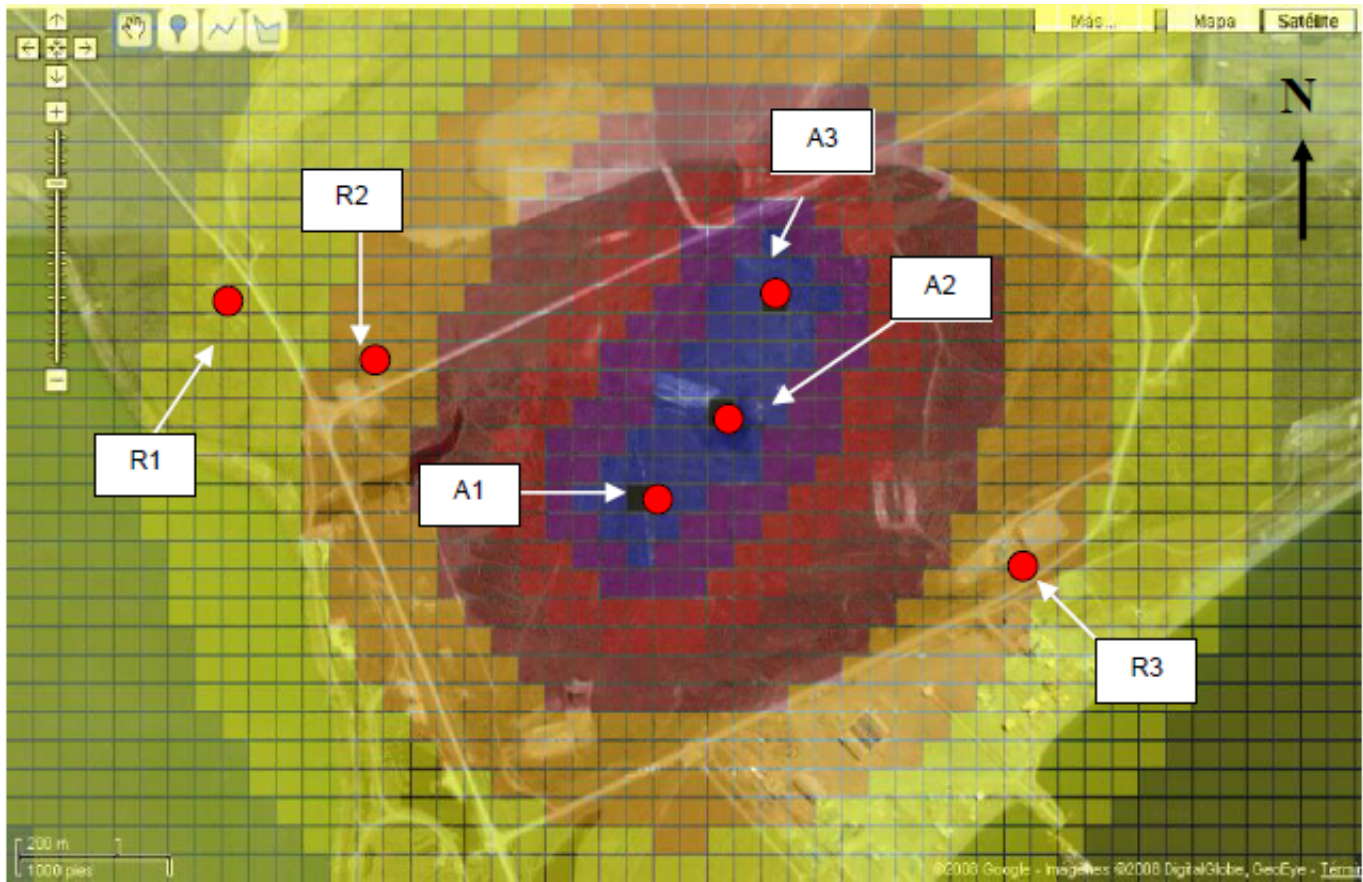
La normativa que regula las **emisiones acústicas al medio ambiente** en la actualidad corresponde al **Decreto Supremo Nº 38 del año 2011 - "Norma de emisión de ruidos generados por fuentes fijas que indica la norma - DS38/11"** y que reemplaza al **Decreto Supremo Nº 146 del año 1997 - "Norma de emisión de ruidos generados por fuentes fijas" - DS146/97**.

Para realizar el **informe de ruido**, se requiere realizar **mediciones de ruido** de los **Niveles de Presión Sonora** existentes en el lugar donde se instalará el proyecto, particularmente en aquellos lugares (puntos de estudio) donde están ubicados de los potenciales receptores afectados por las **emisiones de ruido** durante las etapas del proyecto. Los resultados de estas **mediciones de ruido**, determinarán la **línea base de ruido** o **línea basal de ruido**, que servirán para determinar el cumplimiento respecto de los valores límites de las **inmisiones de ruido** en los puntos de estudio, establecidos por la norma.

El informe en general posee una estructura tipo reporte científico con los siguientes items:

1. INTRODUCCIÓN
2. NORMATIVA DE REFERENCIA (MARCO TEÓRICO)
3. OBJETIVOS
4. METODOLOGÍA
5. RESULTADOS
6. CONCLUSIÓN
7. BIBLIOGRAFÍA

El desarrollo del informe, implica realizar modelamientos de los fenómenos de **emisión acústica**, de las distintas etapas, y resultará de interés el incorporar alguna forma de representar graficamente los resultados, como por ejemplo un **mapa de ruido** donde se indique el valor de las **emisiones acústicas** en el **área de impacto**.



El **informe de ruido**, una vez desarrollado, se incorpora como anexo al informe principal de la **declaración de impacto ambiental** o **estudio de impacto ambiental**, según corresponda el cual se presenta para su revisión a través del [Servicio de Evaluación Ambiental - SEIA](#)