

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**INSTITUTO RADIOLÓGICO PROVIDENCIA**

**DFZ-2019-1263-XIII-NE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Juan Pablo Rodríguez** |  |
| Elaborado | **Matías Tapia R.** |  |

**27 de junio de 2019**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

# Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:**  Instituto Radiológico Providencia | |
| **Región:** Metropolitana | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:**  Dr. Manuel Barros Borgoño N°430, Providencia, RM |
| **Provincia:** Santiago |
| **Comuna:** Providencia |
| **Titular de la unidad fiscalizable:** Morales y Cárdenas Asociados Ltda. | **RUT o RUN:** 76.200.422-4 |
| **Domicilio titular:** Dr. Manuel Barros Borgoño N°430, Providencia, RM | **Correo electrónico:** |
| **Teléfono:** |



1. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Nombre** |
| 1 | NE | 38 | 2011 | MMA | Establece Norma de Emisión de ruidos generados por fuentes que indica |

1. HALLAZGOS

| **Materia específica objeto de la fiscalización ambiental.** | **Exigencia asociada** | **Resultados/ Hallazgo** | **Conclusiones** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Decreto Supremo N° 38 de 2011** del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica. | **Artículo 7°** .- Los niveles de presión sonora corregidos que se obtengan de la emisión de una fuente emisora de ruido, medidos en el lugar donde se encuentre el receptor, no podrán exceder los valores de la Tabla N° 1  (extracto Tabla N° 1 D.S. N°38/11MMA)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Zona** | **De 7 a 21 horas [dBA]** | **De 21 a 7 horas [dBA]** | | Zona I | 55 | 45 | | Zona II | 60 | 45 | | Zona III | 65 | 50 | | Zona IV | 70 | 70 | | Zona Rural | Menor valor entre:   1. Ruido de fondo + 10dBA 2. Límite para zona III | | | Con fecha 11 de abril de 2019, siendo las 23:10 horas, se realizó exitosamente una (01) medición de nivel de presión sonora en periodo nocturno, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N°38/11 MMA), desde el pasillo del segundo piso en el domicilio ubicado en Manuel Barros Borgoño N°450, comuna de Providencia (Receptor N°1), en condición de medición interior con ventana abierta.  Una vez obtenido el Nivel de Presión Sonora Corregido, correspondiente a 64 dBA, de acuerdo con las fichas de evaluación de ruido de la actividad, se realizó la evaluación de los niveles medidos. Para esto, se homologó la zona donde se ubica el receptor, concluyéndose que ésta, correspondiente a Zona UpR y Er del Plan Regulador de Providencia, es homologable a Zona III del D.S. N°38/11 MMA. Sin embargo, en revisión a los documentos respectivos al Instrumento de Planificación Territorial señalado, se observó que la Zona UpR y Er admite los usos de suelo destinados a vivienda, equipamiento y actividades productivas inofensivas, por lo que debe homologarse a Zona II del D.S. N°38/11 MMA, según instrucciones de la Res. Ex. N°491/2016 SMA. Asimismo, se constata que la coordenada de georreferenciación Norte del receptor N°1 corresponde a 6.299.601,57 m, y no 6.299.692,92 m como se indica en el Reporte Técnico.  Posterior a que el titular implementara medidas de control de ruido en el dispositivo denunciado, con fecha 10 de mayo de 2019, siendo las 23:50 horas, se realizó exitosamente una (01) segunda medición de nivel de presión sonora en periodo nocturno, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N°38/11 MMA), desde el patio del domicilio ubicado en Dr. Manuel Barros Borgoño N°450, comuna de Providencia (Receptor N°1), en condición de exterior. En esta oportunidad, se obtuvo un Nivel de Presión Sonora Corregido de 48 dBA.  Con base a los límites que se deben cumplir para esta zona (45 dBA en periodo nocturno), y el NPC obtenido a partir de las mediciones nocturnas realizadas en las fechas anteriormente señaladas, se indica que existió una superación de 19 dBA el 11 de abril de 2019 y de 3 dbA el 10 de mayo de 2019. | Existe superación del límite establecido por la normativa para Zona II en periodo nocturno, generándose, en una primera instancia, una excedencia de 19 dBA, y luego de que el titular implementara medidas de control de ruido en el dispositivo denunciado, existió una superación del límite establecido para periodo nocturno en 3 dBA en la ubicación del receptor N°1, por parte de la actividad de servicio de salud que conforma la fuente de ruido identificada. |

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Fichas de Reporte Técnico de 11 de abril de 2019 |
| 2 | Fichas de Reporte Técnico de 10 de mayo de 2019 |