**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**DISCOTEQUE PRAGA CLUB CAMARONES**

**DFZ-2020-118-XIV-NE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | MAURICIO BENITEZ MORALES |  |
| Elaborado | JUAN HARRIES MUÑOZ | Imagen que contiene objeto  Descripción generada automáticamente |

**DETALLES DE ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN**

1. **ANTECEDENTES GENERALES.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de inspección** | **Proyecto (Unidad Fiscalizable)** | **Titular** |
| * 31 de enero de 2020 (al 01 de febrero 2020 horario continuo) * 5 de febrero * 6 de febrero | Praga Discoteque Club Camarones | Club Camarones SPA |
| **Tipo de establecimiento** | | **R.U.T.** |
| Discoteque | | 77.105.384-k |
| **Domicilio del establecimiento fiscalizado** | | **Domicilio comercial** |
| Calle Yungay 772 | | Calle Yungay 772 |
| **Motivo de la actividad de fiscalización** | | **N° identificador de denuncia** |
| Denuncia | | 3-XIV-2020 |

1. **INSPECCIÓN AMBIENTAL.**

| **Norma asociada** | **Obligación** | **Hechos constatados y examen de la información** | **Conclusiones** |
| --- | --- | --- | --- |
| Decreto Supremo N° 38 de 2011 del Ministerio del Medio Ambiente (MMA), que establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes. | **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 de la norma de emisión. | 1. Con fecha 31 de enero de 2020 (ver Anexo 1) se acude a realizar medición de presión sonora a Discoteque Praga, Club Camarones, con objeto de verificar cumplimiento de la norma de emisión de ruidos D.S. N° 38/11.   Se realiza una primera inspección a las 20:30 hrs, donde se constata que a dicha horas la UF no realizaba actividades. Se espera a que la actividad comience con la emisión de ruidos, constatando que a las 22:20 horas comienzan ruidos audibles. La preparación de quipos y la primera medición exitosa se logró a las 00:02 horas ya del día 01 de febrero del 2020.   1. Durante la inspección y como resultado de las mediciones expresadas en el reporte técnico (anexo 2) se puede comentar lo siguiente: 2. Se analizaron siete receptores durante la inspección ambiental arrojando valores de niveles de presión sonora corregidos de 65, 65, 81, 81, 86, 88, y 71 [dBA], constatándose superación de la norma en todos los receptores. 3. Las mediciones se realizaron durante horario nocturno (21:00-07:00), donde la UF realizaba actividades en el patio del inmueble. 4. Con fecha 5 de febrero de 2020, se hace un recorrido por los recpetores aledaños a la Unidada Fiscalizable denunciada, con el objetivo de identificar a la población afectada. 5. Con fecha 6 de febrero de 2020, se hace ingreso a las dependencias de discoteque Praga, con el objetivo de evidenciar las condiciones de funcionamiento. En el lugar se constata lo siguiente:    1. La estructura del inmueble es completamente de madera.    2. Existencia de tres ambientes de afluencia de público, dos al interior del inmueble y uno en el patio del inmueble al aire libre.    3. En los ambientes interiores no se observa refuerzo de aislamiento acústico.    4. El patio del recinto tiene una superficie aproximada de 700 m2 y cuenta con un cierre perimetral con panderetas de 2 m de alto aproximadamente    5. En el patio del inmueble se encuentra un escenario, cuyas dimensiones son de 4 m por 6 m aproximadamente. | 1. Todas las mediciones de ruido efectuadas por personal de la SMA, en horario nocturno, presentan superación de la norma. 2. Los siete receptores analizados se ubican en una zona homologada tipo III. 3. Durante la inspección, la mayor superación se registró en los receptores 5-440 y 6-449, con niveles de **86 y 88 dBA, cuyas superaciones en relación a la normativa son 36 y 38** dBA respectivamente. 4. Durante las mediciones de presión sonora y específicamente durante las mayores superaciones detectadas, correspondia a la presentación de una banda musical en vivo en el patio del inmueble. 5. Se constata en el catastro de recpetores un total aproximado de 131 receptores. 6. Tan solo en el condominio Torreones existen 21 adultos mayores, 5 menores de edad de un total de 68 habitantes. 7. Se constata que el inmueble donde la Unidad Fiscalizable desarrolla sua actividades, tanto en el interior como en el exterior no cuentan con sistema de aislamiento acústico. |

1. **REGISTROS: EVALUACIÓN E IMÁGENES.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Receptor N°** | **Fecha** | **Hora** | **NPC [dBA]** | **Actividad realizada por la UF** | **Zona DS N°38** | **Periodo (Diurno/Nocturno)** | **Límite [dBA]** | **Estado (Supera/No Supera)** | **Superación**  **[dBA]** |
| Receptor 1-421 | 01-02-2020 | 00:02 | **65** | Prueba de equipos de sonido | III | Nocturno | 50 | **Supera** | **15** |
| Receptor 2-425 | 01-02-2020 | 01:38 | **65** | Reproducción de música envasada | III | Nocturno | 50 | **Supera** | **15** |
| Receptor 3-432 | 01-02-2020 | 02:44 | **81** | Reproducción de música envasada | III | Nocturno | 50 | **Supera** | **31** |
| Receptor 4-437 | 01-02-2020 | 02:50 | **81** | Pruebas de sonido de banda musical | III | Nocturno | 50 | **Supera** | **31** |
| Receptor 5-440 | 01-02-2020 | 03:45 | **86** | Presentación de banda musical | III | Nocturno | 50 | **Supera** | **36** |
| Receptor 6-449 | 01-02-2020 | 03:56 | **88** | Presentación de banda musical | III | Nocturno | 50 | **Supera** | **38** |
| Receptor 7-452 | 01-02-2020 | 04:12 | **71** | Presentación de banda musical | III | Nocturno | 50 | **Supera** | **21** |

**Tabla N°1.** Resultados de las mediciones acústicas realizadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Receptor N°** | **Actividad realizada por la UF** | **Comentarios** |
| Receptor 1-421 | Prueba de equipos de sonido | Los ruidos corresponden a la calibración de los equipos de sonido, sin público asistente al lugar. Los ruidos registrados presentan alto rango dinámico debido a que los equipos se probaban repetidamente con altos niveles en periodos de tiempo cortos (no mas de 10 segundos). |
| Receptor 2-425 | Reproducción de música envasada | Los ruidos registrados corresponden a la reproducción de música envasada, sin evidenciarse presencia de público en el lugar. |
| Receptor 3-432 | Reproducción de música envasada | Los ruidos registrados corresponden a la reproducción de música envasada, sumado a bullicios del público asistente al lugar. |
| Receptor 4-437 | Pruebas de sonido de banda musical | Los ruidos registrados corresponden a las pruebas de amplficación de sonido por separado, de cada uno de los instrumentos musicales de la banda a presentarse. Lo anterior sumado a bullicios del público asistente al lugar. |
| Receptor 5-440 | Presentación de banda musical | Los ruidos registrados corresponden a la presentación en vivo de la banda. La banda hace uso del sistema de amplificación de sonido. |
| Receptor 6-449 | Presentación de banda musical | Los ruidos registrados corresponden a la presentación en vivo de la banda. La banda hace uso del sistema de amplificación de sonido. |
| Receptor 7-452 | Presentación de banda musical | Los ruidos registrados corresponden a la presentación en vivo de la banda. La banda hace uso del sistema de amplificación de sonido. |

**Tabla N°2.** Descripción de las actividades realizadas por la unidad fiscalizable.

|  |
| --- |
| **Imágenes** |
| Fuente emisora  (Patio Inmueble)  Receptores 1 al 6  Receptor 7 |
| **Imagen 1.** Imagen satelital que muestra la ubicación del Receptor 1-421; 2-425; 3-432; 4-437; 5-540; 6-449; 7-452 y la fuente generadora de ruido –Discoteque Praga, Club Camarones. Fuente: Google Earth. |

|  |
| --- |
| **Imágenes** |
|  |
| **Fotografía 1 .** Fachada del inmueble, Calle Yungay 772 |

|  |
| --- |
| **Imágenes** |
| Ventanas selladas con placas de OSB |
| **Fotografía 2**: Interior primer piso, ventanas de calle Yungay selladas con placas de OSB |

|  |
| --- |
| **Imágenes** |
|  |
| **Fotografía 3**: Interior, segundo piso. |

|  |
| --- |
| **Imágenes** |
| Escenario |
| **Fotografía 4**: Exterior; Patio del inmueble; Al fondo escenario utilizado para presentación de bandas en vivo. |

|  |
| --- |
| **Imágenes** |
| Ventanas sin refuerzo de aislamiento acústico. |
| **Fotografía 5**: La fotografía muestra la fachaza desde el patio, del inmueble, donde se destaca las ventanas del segundo piso sin sellos o aislación acústica. |

1. **CONCLUSIONES**

Se Registra superación de normativa en 7 puntos evalaudos desde las 00:02 hasta las 04:26 horas.

Sobre la base de lo anterior con fecha 07 de febrero de 2020 se solicita mediante memorándum ORLR N°5 al Superintenente del Medio Ambiente la adopción de medidas provisionales, las cuales están en curso mediante Resolución Exenta N°251 de fecha 10 de febrero del 2020 y notificado al titular con fecha 11 de febrero del 2020. (Anexo 3)

1. **ANEXOS.**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Actas de Inspección Ambiental SMA. |
| 2 | Fichas técnicas de medición. |
| 3 | Res Ex N°251 y notificación. |