

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**DFZ-2018-2541-VIII-MP**

**BAR CALLEJON – BAR ACUÑA MEDINA LTDA**

**(UF: 14200)**

**Actividad por Denuncia con base al D.S. N° 38/2011 del MMA**

**SIDEN ID 38-VIII-2017, 49-VIII-2017 y 81-VIII-2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Emelina Zamorano A.** |  |
| Elaborado | **Juan Pablo Granzow C.** |  |

**Contenido**

[**1 RESUMEN 2**](#_Toc497818769)

[**2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE 3**](#_Toc497818770)

[**3 INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS 4**](#_Toc497818772)

[**4 HALLAZGOS 4**](#_Toc497818773)

[**5 CONCLUSIONES 13**](#_Toc497818776)

[**6 ANEXOS 13**](#_Toc497818777)

1. **RESUMEN**

El presente documento da cuenta de los resultados de las actividades de fiscalización ambiental realizadas por funcionario de la Superintendencia del Medio Ambiente, a la unidad fiscalizable denominada “BAR CALLEJON”, localizada en calle COCHRANE 1269, comuna de CONCEPCION, Provincia de CONCEPCION, Región del BIOBIO. Las actividades de inspección fueron desarrolladas durante el día 14 de septiembre del 2018 (Ver ANEXOS 1 donde se incluye el acta de Inspección Ambiental y en ANEXO 2 la Ficha de Evaluación Acústica).

El motivo del proceso de fiscalización ambiental correspondió a mediciones de Niveles de Presión Sonora en 3 puntos de receptores de emisiones en horarios NOCTURNO, asociados a las denuncias por Ruido identificadas en SIDEN con el Número 81-VIII-2017, 49-VIII-2017 y 38-VIII-2017, de acuerdo al procedimiento establecido para la Norma de Emisión de Ruidos DS N° 38/2011 del MMA. El origen de esta medición obedece a un requerimiento de la División de Sanción y Cumplimiento, de verificar la situación de emisión de ruido actualizada al 2018, priorizando receptores asociados a la denuncia 81-VIII-2017.

El proyecto que compone la unidad fiscalizable y que fue objeto de la fiscalización durante el desarrollo de la actividad, consiste en BAR (RESTOBAR) DE VARIOS AMBIENTES, CON DESNIVELES EN LA VERTICAL, INCLUYENDO UNA TERRAZA PARA FUMADORES LOCALIZADA EN EL ÚLTIMO NIVEL. Este proyecto No cuenta con RCA, según consta en los registros del Sistema de RCA de la SMA.

Las materias relevantes objeto de la fiscalización incluyeron mediciones de Niveles de Presión Sonora en diversos puntos exteriores de receptores en horario nocturno, cercano a la unidad fiscalizable por el lado oriente y poniente del establecimiento, mediante el uso de sonómetro integrador marca CIRRUS modelo CR-162B con sus certificados de calibración al día. Para efectos de control y registro, se determinó que el ruido de fondo no interfirió con las mediciones realizadas en los receptores RE1 y RE2. En cambio, en RE3, se verificó que existí interferencia asociada a otra fuente emisora, por lo que no se realizaron mediciones en ese punto.

Entre los hechos constatados que representan hallazgos se encuentra: la inmisión de Niveles de Presión Sonora Corregida por sobre el límite Zona II nocturno válido para este sector, esto en los dos puntos evaluados en horario nocturno, que corresponden a excedencias de 16 dBA para RE1 y 17 dBA para RE2.

Este sobrepaso se relaciona directamente con las actividades en ejecución en el sector terraza, además de otras actividades desarrolladas en pisos inferiores. Es importante considerar que este tipo de actividades operan en general en horario nocturno, utilizando MÚSICA EN VIVO y MÚSICA ENVASADA, entre otras FUENTES EMISORAS.

En consecuencia, se procede a informar a la División de Sanción y Cumplimiento de la SMA, para que se evalúe la pertinencia de ejecutar acciones preventivas, con base en los hallazgos realizados en la unidad objeto de la fiscalización. Es importante señalar que la emisión de ruidos desde esta fuente es dinámica, y depende de las acciones en ejecución al momento de realizar las mediciones, debiendo siempre cumplir con la norma de emisión vigente.

En el caso de la MÚSICA EN VIVO, si bien su nivel de emisión es general superior al de la MÚSICA ENVASADA, no fue posible medir durante este tipo de actividad. Sin embargo, se verificó que el punto de fuga (salida) de las emisiones de ruido, correspondía principalmente al sector denominado TERRAZA DE FUMADORES, el cual para dar cumplimiento a otra normativa de carácter sanitario (Ley del tabaco), permanece con sus ventanas abiertas, y se encuentra construido con un techo de material liviano desmontable.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

# Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:**  **BAR CALLEJON** | **Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:**  **EN COPERACIÓN** |
| **Región:**  BIOBIO | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:**  CALLE COCHRANE 1269, comuna de CONCEPCION, CIUDAD DEL GRAN CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, REGION DEL BIOBIO.  Coordenadas UTM (WGS84, Huso 18):  5.922.616 mN ; 674.705 mE |
| **Provincia:**  **CONCEPCION** |
| **Comuna:**  CONCEPCION |
| **Titular de la unidad fiscalizable:**  **BAR ACUÑA MEDINA LTDA.** | **RUT o RUN:**  76.334.171-2 |
| **Domicilio titular:**  CALLE COCHRANE 1269, comuna de CONCEPCION, CIUDAD DEL GRAN CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, REGION DEL BIOBIO | **Correo electrónico:**  [barcallehjoncochrane@gmail.com](mailto:barcallehjoncochrane@gmail.com) |
| **Teléfono:**  +5641- 383 0834 |
| **Identificación representante legal:**  TOMAS ANDRES ACUÑA MEDINA | **RUT o RUN:**  15.854.227-7 |
| **Domicilio representante legal:**  CALLE COCHRANE 1269, comuna de CONCEPCION, CIUDAD DEL GRAN CONCEPCION, PROVINCIA DE CONCEPCION, REGION DEL BIOBIO | **Correo electrónico:**  [barcallehjoncochrane@gmail.com](mailto:barcallehjoncochrane@gmail.com) |
| **Teléfono:**  +5641- 383 0834 |



1. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Carácter Ambiental fiscalizados.** | | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión/ Institución** | **Título** | **Comentarios** |
| 1 | DECRETO SUPREMO | 38/2011 | 11-11-2011 | MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE | Establece Norma de Emisión de Ruidos generados por Fuentes que indica, elaborada a partir de la revisión del Decreto Supremo N° 146, de 1997, MINSEGPRES. | Sin comentarios |

1. HALLAZGOS

| **N° Hecho constatado** | **Materia específica objeto de la fiscalización ambiental.** | **Exigencia asociada** | **Resultados/ Hallazgo** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Emisiones atmosféricas de Ruidos desde Fuentes Fijas | ***Decreto Supremo N° 38/2011 del MMA. Título I Artículo 1°, Título III. Definiciones y Título IV. Niveles máximos permisibles de presión sonora corregidos.***  ***“Artículo 1°****.- El objetivo de la presente norma es proteger la salud de la comunidad mediante el establecimiento de niveles máximos de emisión de ruido generados por las fuentes emisoras de ruido que esta norma regula.*  *(…)*  ***III. Definiciones.***  *(…)*  ***Artículo 6°****.- Para los efectos de lo dispuesto en esta norma, se entenderá por: (…)*  *12. Faenas constructivas: actividades de construcción, reparación, modificación, alteración, reconstrucción o demolición, entre otros.*  *13. Fuente Emisora de Ruido: toda actividad productiva, comercial, de esparcimiento y de servicios, faenas constructivas y elementos de infraestructura que generen emisiones de ruido hacia la comunidad. Se excluyen de esta definición las actividades señaladas en el artículo 5°.*  *(…)*  *29. Zona II: aquella zona definida en el Instrumento de Planificación Territorial respectivo y ubicada dentro del límite urbano, que permite además de los usos de suelo de la Zona I, Equipamiento de cualquier escala.*  *(…)*  ***IV Niveles máximos permisibles de presión sonora corregidos***  *(…)*  ***Artículo 7°****.- Los límites 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:*   |  |  |  | | --- | --- | --- | | *Tabla N° 1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)* | | | |  | *De 7 a 21 horas* | *De 21 a 7 horas* | | *Zona I* | *55* | *45* | | *Zona II* | *60* | *45* | | *Zona III* | *65* | *50* | | *Zona IV* | *70* | *70* |   ***Artículo 8°****.- En caso de ser necesario, corresponderá a la Dirección de Obras de la Municipalidad respectiva, conforme a lo establecido en la OGUC, certificar la zonificación del emplazamiento del receptor mediante el Certificado de informaciones Previas. (…)”*  (extracto Artículos 1°, 6°, 7° y 8° D.S. N°38/11 MMA) | De acuerdo a planificación, un fiscalizador de la Superintendencia del Medio Ambiente, con fecha 14-09-2017, concurrió al domicilio de la denunciante y al sector perimetral norponiente de la UF frente a calle COCHRANE, específicamente por el sector CALLEJON COCHRANE entre Diagonal Paraguay y Avenida Paicaví, para realizar mediciones de niveles de presión sonora en **horario nocturno**, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N° 38/2011 MMA), en exterior de viviendas receptoras localizadas en dicho pasaje, frente a la cara lateral poniente de la UF.  La UF en cuestión se encuentra localizada en calle COCHRANE 1269, en coordenadas reportadas en la página 2 de las Fichas de Evaluación de Ruido, correspondientes al Datum WGS84 (18H), comuna de CONCEPCION.  Se planificaron tres (3) puntos de medición, identificados como RE1, RE2 y RE3. No fue posible medir en el receptor identificado como RE3, pues se confirmó interferencia con otra fuente emisora del sector.  Durante dicha fiscalización, el Nivel del Ruido de Fondo (tráfico vehicular) No interfirió con las mediciones en RE1 y RE2.  Los receptores evaluados, próximos al establecimiento denunciado se encuentran localizados en los puntos identificados como RE1 y RE2, comuna de CONCEPCION, correspondiente a sector URBANO (zona CU4a) del Plano de Usos de Suelo del Plan Regulador Comunal de Concepción (PRCC), cuyas coordenadas se encuentran identificadas en la página 2 de las Fichas de Evaluación de Ruido.  Las coordenadas (WGS84, 18H) de los puntos evaluados fueron las siguientes:   * RE1: 5922622 mN; 674693 mE (exterior) * RE2: 5922610 mN; 674698 mE (exterior)   Ambos puntos de receptores se encuentran en la Zona CU4a según Plano de Usos de Suelo del Plan Regulador Comunal de Concepción.  Las mediciones fueron realizadas en exterior de viviendas, en horario nocturno.  En el lugar, el fiscalizador constató la emisión de ruidos asociados al funcionamiento de la unidad fiscalizable, encontrándose en OPERACIÓN al momento de las mediciones con MÚSICA ENVASADA en pisos inferiores, y con CLIENTES en sector TERRAZA FUMADORES. En lo particular, se observa que el funcionamiento del SECTOR TERRAZA incide directamente en el nivel de emisiones de ruido, pues el establecimiento funciona con las ventanas abiertas. También se verifica el uso de un techo de material liviano, situaciones asociadas al cumplimiento de la LEY DEL TABACO, en desmedro de la Norma de Emisión de Ruidos. Por tal motivo, se constató que dicho sector era el punto de fuga (salida) de NPS más relevante desde del establecimiento.  La inspección en terreno identificó como única fuente principal para RE1 y RE2, las actividades de la fuente denunciada.  Adicionalmente, se estableció que al momento de las mediciones, el ruido de fondo no afectó las mediciones diurnas.  Paralelamente, de acuerdo a la localización de la Fuente Emisora y del Plano de Usos del Suelo vigente del Plan Regulador Comunal (PRCC) para la comuna de CONCEPCION, se identificó el sector del PRCC donde se encuentran los Receptores evaluados, concluyéndose que éstos se encuentran ubicados en la Zona CU4a de la comuna, homologable a Zona II según el artículo 6° punto 29 del D.S. N° 38/2011 MMA.  Para establecer el límite diurno en el punto de los receptores RE1 y RE2, se determinó que el límite nocturno de la Zona II, establece un valor de decibeles máximo de 45 dB(A).  Con base en los antecedentes levantados en terreno, se indica que **se ratificó preliminarmente la denuncia SIDEN 81-VIII-2017, por cuanto hay antecedentes que permiten determinar que si existe superación del límite nocturno en ambos receptores RE1 y RE2 evaluados, en un rango entre 16 y 17 dBA respectivamente.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | | | |
| **Receptor** | **NPC [dBA]** | **Ruido de Fondo [dBA]** | **Zona** | **Límite [dBA]** | | **Excedencia [dBA]** | **Estado** |
| Receptor 1 | 61 | No afecta | Zona II | 45 | | **16** | Supera límite Nocturno |
| Receptor 1 | 62 | No afecta | Zona II | 45 | | **17** | Supera límite Nocturno |
| Tabla 1. Descripción Medio de Prueba | | | | | **Fechas:** 14-09-2018 | | |
| **Evaluación de mediciones realizadas**  Se adjunta Ficha de Evaluación de Ruidos con resultados de Mediciones de NPS en exterior de viviendas receptoras, en horario nocturno. | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registro** | |
| C:\Users\juan.granzow\Desktop\2018.09_DFZ-2018-2541-VIII-MP BAR CALLEJON Remuestreo y acta de fiscalizacion 14092018 por MP\Localizacion FE comunal.jpg | |
| **FIGURA 1.** | **Fecha: 14**-09-2018 |
| **Descripción del medio de prueba:** La presente imagen satelital, generada mediante la herramienta Google Earth con base al track de la inspección realizado con fecha 14-09-2018, muestra la localización de UF considerada, asociada a la denuncia ID N° 81-VIII-2017. Al interior de la unidad fiscalizable, se constatan diversas actividades en ejecución por piso. Se observan ventanas abiertas en sector TERRAZA de la UF. Los receptores seleccionados se encuentran por el CALLEJON COCHRANE, a un costado de la UF. | |

|  |
| --- |
| **Registro** |
| C:\Users\juan.granzow\Desktop\2018.09_DFZ-2018-2541-VIII-MP BAR CALLEJON Remuestreo y acta de fiscalizacion 14092018 por MP\Localizacion FE.jpg |
| **FIGURA 2.** |
| **Descripción del medio de prueba:** La presente imagen satelital, es generada mediante la herramienta Google Earth con base al track de la inspección realizado con fecha 14-09-2018, muestra con mayor detalle la localización de los puntos de monitoreo considerados, asociados a la denuncia ID N° 81-VIII-2017. Los receptores seleccionados se encuentran contiguos a la UF. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro** | | | | |
| C:\Users\juan.granzow\Desktop\2018.09_DFZ-2018-2541-VIII-MP BAR CALLEJON Remuestreo y acta de fiscalizacion 14092018 por MP\IMG_0848.JPG | | | | |
| **FOTOGRAFÍA 1.** | **(Fecha : 14-09-2018)** | **Coordenadas UTM (WGS84, Huso 18)** | **Coordenada NORTE: 5922616 mN** | **Coordenada ESTE: 674705 mE** |
| **Descripción del medio de prueba:**  La imagen captada desde el interior de la UF el día de la fiscalización, muestra los ventanales abiertos del sector TERRAZA FUMADORES, en dirección a los receptores RE1 y RE2. | | | | |

|  |
| --- |
| **Registro** |
|  |
| **Figura 3.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  La presente imagen corresponde al Plano de Usos del Suelo del Plan Regulador Comunal de Concepción, vigente en la comuna. En el círculo rojo se encuentra localizada la Fuente Emisora y Los receptores considerados. |

|  |
| --- |
| **Registro** |
|  |
| **Figura 4.** |
| **Descripción del medio de prueba:** La presente imagen corresponde al Plano de Usos del Suelo del Plan Regulador Comunal de Concepción, vigente en la comuna. En el círculo rojo se encuentra localizada la Fuente Emisora (zona CU4a) y los receptores considerados RE1 y RE2 (zona CU4a). Se observa que el lado poniente de la Manzana 104 corresponde a C2. |

|  |
| --- |
| **Registro** |
|  |
| **Figura 5.** |
| **Descripción del medio de prueba:**  La presente imagen corresponde a la ORDENANZA del Plan Regulador Comunal de Concepción, que especifica los usos permitidos y prohibidos para el sector, donde se encuentra emplazada la Fuente Emisora y sus distintas obras.  Como se observa, de acuerdo a lo establecido en el DS 38/2011 del MMA, precisado en la Resolución Exenta N° 491/2016 de la SMA, la zona CU4a permite solo actividades productivas del tipo Talleres Inofensivos asociados a su actividad comercial, lo que la configura como Zona II para efectos del DS 38/2011.. |

1. CONCLUSIONES

En consideración a los hechos constatados, de acuerdo a los resultados de las actividades de fiscalización realizadas y el examen de información de los NPS medidos, es posible concluir que se verifican los hechos denunciados, emisión de ruidos molestos, presentada por los receptores indicados en la Denuncia SIDEN N° 81-VIII-2017, existiendo sobrepaso del límite ZONA II en horario nocturno (establecido en 45 dBA), en 16 y 17 dBA según NPC calculado.

**Se procede a informar a la División de Sanción y Cumplimiento de la SMA, para que se evalúe la pertinencia de realizar las acciones pertinentes, con base en el hallazgo realizado en la unidad objeto de la fiscalización.**

Es importante recalcar, que el NPC emitido y medido, se encuentra en directa relación con las características estructurales del establecimiento, en particular respecto del SECTOR TERRAZA FUMADORES, por lo que su control depende directamente de la adopción eficaz de medidas de mitigación por parte de la empresa titular.

1. ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | ACTA DE INSPECCION NE de fecha 22-11-2017 |
| 2 | FICHA EVALUACION NPC mediciones 16-05-2018 |
| 3 | CERTIFICADO DE CALIBRACION DEL SONOMETRO CIRRUS N° Serie G-066145 |
| 4 | CERTIFICADO DE CALIBRACION DEL CALIBRADOR CIRRUS N° Serie 64891 |