

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE EMISIÓN, CALIDAD Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

| 1. ANTECEDENTES | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1.1 Fecha de Inspección: 12 de marzo de 2021 | | 1.2 Hora de inicio: 08:00 | | 1.3 Hora de término: 11:00 |
| 1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Valdicor | | | 1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En Operación | |
| 1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Av. Balmaceda 6450 | | | Comuna: Valdivia | Región: Los Ríos |
| 1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: Sociedad de desarrollo urbano Valdivia LTDA. | | | Domicilio Titular: Chacabuco #210 Pisos 3 y 4, Valdivia. | |
| 1.8 Representantes legales de la Unidad Fiscalizable: Felipe Spoerer Price | | | Domicilio: Chacabuco #210 Pisos 3 y 4, Valdivia. | |
| 1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: NO APLICA La evaluación de presión sonora se realiza en el lugar afectado, en este caso en domicilios colindantes a la Unidad Fiscalizable | | | Domicilio: | |
| 2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN | | | | |
| 2.1 ___ Programada | | 2.2 <input checked="" type="checkbox"/> No programada | Denuncia ___ | Oficio: <input checked="" type="checkbox"/> ___ |
| Otro: ___ | | | | |
| 3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL | | | | |
| Manejo de Emisiones Acústicas. | | | | |
| 4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS | | | | |
| D.S. N°38/11 MMA. | | | | |

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|
| 5.1 Existió oposición al ingreso: SI ____ NO ____ NO APLICA __X__ | 5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI ____ NO ____ NO APLICA __X__ | 5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI ____ NO ____ NO APLICA __X__ | | | | | | | | |
| 5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ____ NO __X__ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación) | | | | | | | | | | |
| No aplica, se realizó inspección ambiental de presión sonora en receptores. | | | | | | | | | | |
| En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">SI ____ NO ____</td> </tr> <tr> <td>b) Se informó la normativa ambiental pertinente</td> <td style="text-align: right;">SI ____ NO ____</td> </tr> <tr> <td>c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección</td> <td style="text-align: right;">SI ____ NO ____</td> </tr> <tr> <td>d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable</td> <td style="text-align: right;">SI ____ NO ____</td> </tr> </table> | | | a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI ____ NO ____ | b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI ____ NO ____ | c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI ____ NO ____ | d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI ____ NO ____ |
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI ____ NO ____ | | | | | | | | | |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI ____ NO ____ | | | | | | | | | |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI ____ NO ____ | | | | | | | | | |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI ____ NO ____ | | | | | | | | | |

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Unidad fiscalizable en operación.

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 08:00 horas del día 12 de marzo de 2021, se realizó actividad de fiscalización a la Unidad Fiscalizable "Valdicor" ubicado en Balmaceda 6450, en la comuna de Valdivia, con el objeto de medir los niveles de presión sonora emitidos por sus actividades.

De acuerdo con lo observado en terreno, la empresa Valdicor se encuentra construyendo muro acústico, desde la entrada por calle Balmaceda en línea recta y paralelo a la pandereta de división con las viviendas ubicadas en calle Laguna San Rafael Norte.

Durante la inspección la unidad fiscalizable solo se concentraba en la construcción del muro acústico.

Fuentes de ruido tales como selección de áridos, uso de cintas de carga, chancado estaban detenidas, solo se constató labores de carga de camiones con áridos, con una frecuencia de 1 camión cada media hora y con una maniobra de carga de tan solo 2 minutos.

Para realizar la medición, personal de la SMA accedió a dos domicilios en calle Laguna San Rafael Norte, desde donde se realizó medición de presión sonora según las consideraciones de la norma vigente.

En el lugar se realizaron mediciones externas diurnas (07:00 a 21:00 horas).

El instrumental utilizado para estas mediciones, correspondió a un **Sonómetro Marca Cirrus, Modelo CR:162B, Serie N°G066131**; con su respectivo **Calibrador Marca Cirrus modelo CR: 514, Serie N°64888**, previamente calibrado.

Los Niveles de Presión Sonora, así como posición del sonómetro, instrumental utilizado, entre otros, quedan registrados en Fichas de Reporte Técnico aprobadas por Res. Ex. SMA N°693/2015.

Los resultados de la medición son los siguientes:

| Medición N° 1-816, Condición de medición exterior. (09:24 12-03-2021). | | | | |
|---|----------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Punto | N° de medición | NPS _{eq} (dBA) | Min (dBA) | Máx (dBA) |
| 1 | 1 | 53,2 | 44,1 | 66,9 |
| | 2 | 48,3 | 38,8 | 55,2 |
| | 3 | 54 | 48,3 | 60,5 |
| Medición N° 2-819, Condición de medición exterior. (09:32 12-03-2021). | | | | |
| Punto | N° de medición | NPS _{eq} (dBA) | Min (dBA) | Máx (dBA) |
| 2 | 1 | 58,9 | 49,6 | 64,3 |
| | 2 | 58,9 | 47,3 | 68 |
| | 3 | 61,2 | 47,7 | 69,6 |
| Medición N° 3-826, Condición de medición interior. (10:39 12-03-2021). | | | | |
| Punto | N° de medición | NPS _{eq} (dBA) | Min (dBA) | Máx (dBA) |
| 1 | 1 | 66,2 | 57,1 | 71,7 |
| | 2 | 69,9 | 50,2 | 77,9 |
| | 3 | 68,3 | 64,3 | 73,5 |

Durante las mediciones hubo presencia de nubes dispersas, temperatura de 13°C, humedad relativa del aire del 60%, viento del SurOeste.

Los ruidos registrados al momento de la inspección corresponden a construcción de muro acústico, principalmente carga de hormigón en la base del muro y agitador manual de hormigón.

Se adjunta tabla resumen con los resultados de las mediciones obtenidas:

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

TABLA DE EVALUACIÓN

| Receptor N° | NPC [dBA] | Ruido de Fondo [dBA] | Zona DS N°38 | Periodo (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No Supera) |
|-------------|-----------|----------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 1-816 | 56 | - | III | Diurno | 65 | No Supera |
| 2-819 | 62 | - | III | Diurno | 65 | No Supera |
| 3-826 | 69 | - | III | Diurno | 65 | Supera |

Los resultados muestran superación de la norma en el receptor 3-826. Colindante a este receptor, las obras de construcción del muro acústico se estaban desarrollando durante la inspección ambiental.

El nivel de presión sonora medidos en los receptores 1-816 y 2-819 corresponde a una vivienda en donde el muro acústico nuevo, ya estaba instalado sin obras de construcción.

En relación con el ruido de fondo, no existe otra fuente ruido que interfiera en las mediciones de presión sonora.

Siendo las 11:00 horas, se da por finalizada la inspección.

| 8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR | |
|--|---|
| N° | Descripción |
| | No Aplica. De corresponder, en el marco del expediente administrativo de la SMA, se hará requerimiento de información vía resolución. |
| Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles) | Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes |

| 9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental) | | |
|--|-----------|---|
| Nombre | Organismo | Firma |
| Juan Harries Muñoz | SMA |  |

| 10. OTROS ASISTENTES | | |
|----------------------|---------------------|-------|
| Nombre | Institución/Empresa | Firma |
| No hay. | | |

| 11. RECEPCIÓN DEL ACTA | |
|--|---|
| 11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: SI _____ NO __X__ | En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro __X__ Se enviará acta de Inspección por correo electrónico. |