



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

**MAS ACERO - EL MONTE**

**DFZ-2024-1906-XIII-NE**

|           | Nombre               | Firma |
|-----------|----------------------|-------|
| Aprobado  | Esteban Dattwyler C. |       |
| Revisado  | Anita Lepín P.       |       |
| Revisado  | Antonio Marzzano R.  |       |
| Elaborado | Marco Araos B.       |       |

**NOVIEMBRE 2024**



## 1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

### 1.1 ANTECEDENTES GENERALES

|                                                                                                       |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación de la Unidad Fiscalizable:</b><br>MAS ACERO – EL MONTE                              |                                                                                                                                        |
| <b>Región:</b><br>Metropolitana                                                                       | <b>Ubicación específica de la unidad fiscalizable:</b><br><br>Paico Alto, Las Codornices, Parcela N°23, El Monte, Región Metropolitana |
| <b>Provincia:</b><br>Talagante                                                                        |                                                                                                                                        |
| <b>Comuna:</b><br>El Monte                                                                            |                                                                                                                                        |
| <b>Titular de la unidad fiscalizable:</b><br>Empresa Nacional de Aceros Galvanizados Spa              | <b>RUT o RUN:</b><br>77.558.206-5                                                                                                      |
| <b>Domicilio titular:</b><br>Paico Alto, Las Codornices, Parcela N°23, El Monte, Región Metropolitana | <b>Correo electrónico:</b><br>Isidro.arratia@masacero.cl                                                                               |
|                                                                                                       | <b>Teléfono:</b><br>+56 9 89995170                                                                                                     |



## 2 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 |

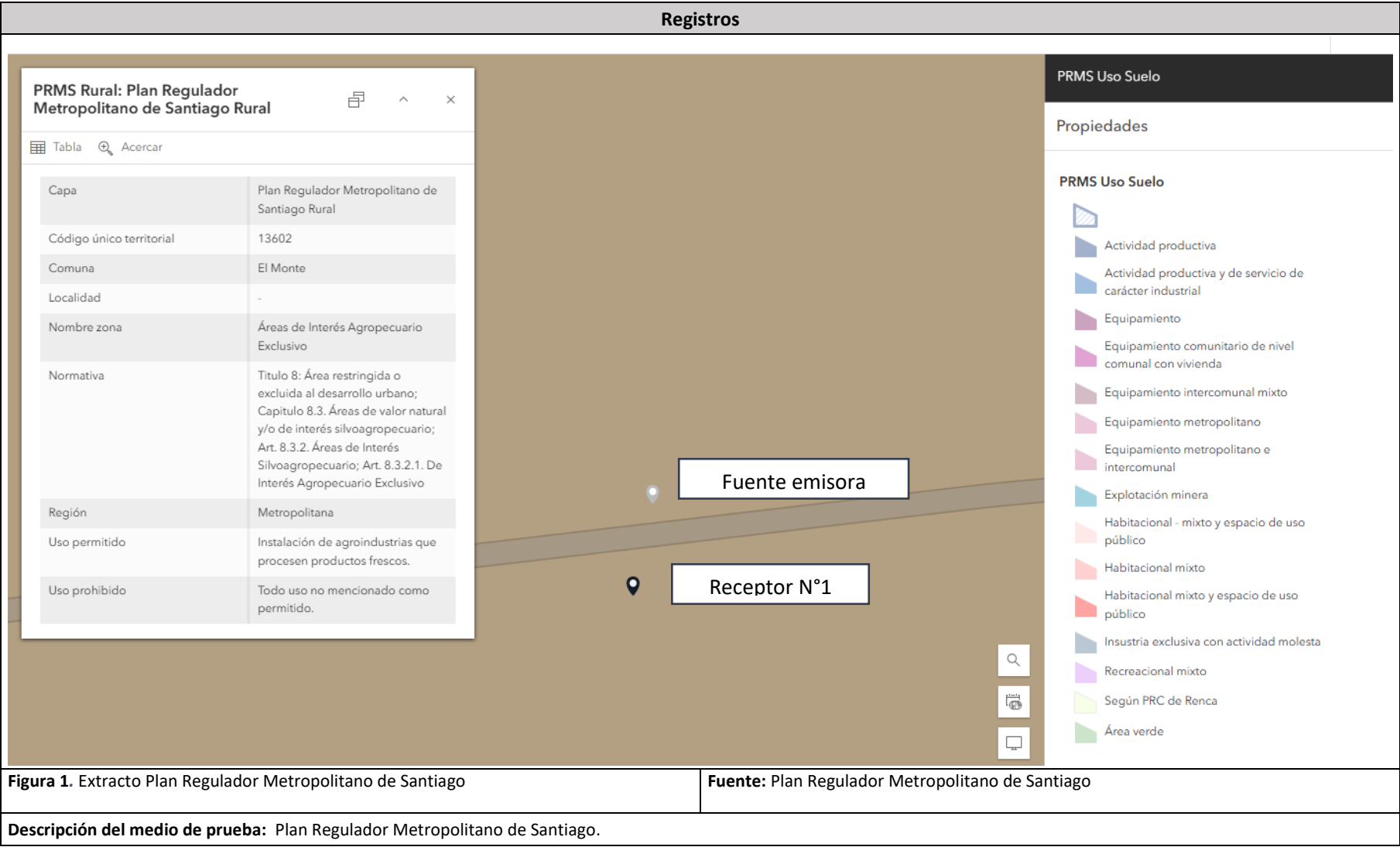
## 3 HECHOS CONSTATADOS

| Materia específica objeto de la fiscalización ambiental                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Emisiones acústicas |                 |                                                                                   |  |  |      |                 |                 |        |    |    |         |    |    |          |    |    |         |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|-----------------|-----------------|--------|----|----|---------|----|----|----------|----|----|---------|----|----|
| Exigencia asociada                                                                                                                      | Decreto Supremo N°38 de 2011 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica.                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                 |                                                                                   |  |  |      |                 |                 |        |    |    |         |    |    |          |    |    |         |    |    |
|                                                                                                                                         | <b>Artículo 7.</b> 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:                                                                                                                                                                     |                     |                 |                                                                                   |  |  |      |                 |                 |        |    |    |         |    |    |          |    |    |         |    |    |
|                                                                                                                                         | <table><tr><th colspan="3">Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)</th></tr><tr><th>Zona</th><th>De 7 a 21 horas</th><th>De 21 a 7 horas</th></tr><tr><td>Zona I</td><td>55</td><td>45</td></tr><tr><td>Zona II</td><td>60</td><td>45</td></tr><tr><td>Zona III</td><td>65</td><td>50</td></tr><tr><td>Zona IV</td><td>70</td><td>70</td></tr></table> |                     |                 | Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A) |  |  | Zona | 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 |
|                                                                                                                                         | Tabla N°1 Niveles Máximos Permisibles de Presión Sonora Corregidos (NPC) en dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                 |                                                                                   |  |  |      |                 |                 |        |    |    |         |    |    |          |    |    |         |    |    |
|                                                                                                                                         | Zona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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                  |                 |                                                                                   |  |  |      |                 |                 |        |    |    |         |    |    |          |    |    |         |    |    |
| <b>Artículo 9.</b> Para zonas rurales se aplicará como nivel máximo permisible de presión sonora corregido (NPC), el menor valor entre: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |                                                                                   |  |  |      |                 |                 |        |    |    |         |    |    |          |    |    |         |    |    |
| a) Nivel de ruido de fondo + 10 dB(A)                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |                                                                                   |  |  |      |                 |                 |        |    |    |         |    |    |          |    |    |         |    |    |
| b) NPC para Zona III de la Tabla 1                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                 |                                                                                   |  |  |      |                 |                 |        |    |    |         |    |    |          |    |    |         |    |    |



| Hechos constatados | <p>En el marco de denuncia ID N°208-XIII-2023, debido a los ruidos provenientes de corte de fierros y estructuras metálicas, y del uso de camiones, se encomendó a la SEREMI de Salud RM, a través del Ord. N°1017 del 28 de abril de 2023 (Anexo N°1), la atención de ésta, correspondiente a los ruidos generados por el funcionamiento de la Unidad Fiscalizable (UF) “Mas Acero – El Monte”.</p> <p>Como respuesta ante esta encomendación, mediante el Ord. N°3735 de la SEREMI de Salud RM, del 12 de diciembre de 2023 (Anexo N°2), recibido por la Oficina de Partes de esta Superintendencia con fecha 19 de diciembre de 2023, se entregó un acta (Anexo N°3) y reporte técnico (Anexo N°4), el cual da cuenta de la realización de una (01) medición de ruido, con fecha 26 de julio de 2023, en periodo diurno, de acuerdo al procedimiento indicado en la Norma de Emisión de Ruido (D.S. N°38/11 MMA), registrándose el ruido generado por el funcionamiento de maquinarias y golpes de portón provenientes de la actividad. Dicho reporte fue revisado por personal fiscalizador de esta Superintendencia, según disposiciones de Resolución Exenta SMA N°867/2016, constatándose que se ajusta a lo requerido en la Norma de Emisión de Ruido en cuanto a instrumental, metodología y zonificación.</p> <p>Con base a los límites que se deben cumplir para la Zona de Interés Silvoagropecuario Exclusivo del Plan Regulador Metropolitano de Santiago (Figura 1, Figura 2) homologable a Zona Rural del D.S. N°38/11 MMA, donde se ubica el receptor N°1, se indica que no existe superación en periodo diurno:</p> <table><caption>Tabla 1. Resultados medición</caption><tr><th>Fecha</th><th>Receptor N°</th><th>NPC dB(A)</th><th>Ruido de Fondo</th><th>Zona DS N°38</th><th>Periodo</th><th>Límite dB(A)</th><th>Estado</th></tr><tr><td>26/07/2023</td><td>1</td><td>Nula (47)</td><td>45</td><td>Rural</td><td>Diurno</td><td>55</td><td>No supera</td></tr></table> <p>Con fecha 04 de octubre de 2023 siendo las 11:15 horas, se visitó el domicilio de la persona denunciante, sin embargo, al momento de la visita no se constató el ruido denunciado. Además, no se pudo ingresar a la Unidad Fiscalizable, por lo que no se entregó acta de inspección ambiental a la persona encargada o responsable de la Unidad Fiscalizable.</p> | Fecha     | Receptor N°    | NPC dB(A)    | Ruido de Fondo | Zona DS N°38 | Periodo   | Límite dB(A) | Estado | 26/07/2023 | 1 | Nula (47) | 45 | Rural | Diurno | 55 | No supera |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------|--------------|--------|------------|---|-----------|----|-------|--------|----|-----------|
| Fecha              | Receptor N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NPC dB(A) | Ruido de Fondo | Zona DS N°38 | Periodo        | Límite dB(A) | Estado    |              |        |            |   |           |    |       |        |    |           |
| 26/07/2023         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nula (47) | 45             | Rural        | Diurno         | 55           | No supera |              |        |            |   |           |    |       |        |    |           |
| Conclusiones       | <p>No existe superación del límite establecido por la normativa para Zona Rural del D.S. N°38/11 MMA en periodo diurno, no generándose una excedencia en la ubicación del Receptor N°1, por parte de la actividad productiva que conforma la fuente de ruido identificada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                |              |                |              |           |              |        |            |   |           |    |       |        |    |           |





| Registros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Artículo 8.3.2. Areas de Interés Silvoagropecuario.</p> <p>Estas áreas se grafican en el Plano RM-PRM-92-1.A. y corresponden a los territorios cuyas características de aptitud silvoagropecuaria e importancia para la economía regional, hacen imprescindible su control y manejo.</p> <p>En ellas se permitirá una subdivisión predial mínima de 4 Há, con una vivienda por predio. Además, se podrá edificar en el mismo predio una vivienda para cuidador, siempre que esta cumpla con las características y condiciones definidas para las viviendas sociales en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.</p> <p>Sin embargo, a petición del Municipio respectivo, se podrá emplazar conjuntos de viviendas sociales para campesinos en terrenos de hasta 100 m2 de superficie mínima, siempre que se cumpla con las exigencias siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contar con infraestructura suficiente.</li> <li>- Informe favorable de la Secretaría Ministerial Metropolitana de Vivienda y Urbanismo y de los organismos, instituciones y servicios que correspondan.</li> </ul> <p>Para la aplicación de las normas específicas del presente Plan se establecen las siguientes áreas:</p> | <p>Para la aplicación de las normas específicas del presente Plan se establecen las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De Interés Agropecuario Exclusivo.</li> <li>- De Interés Silvoagropecuario Mixto (I.S.A.M.).</li> <li>- De Recuperación del Suelo Agrícola.</li> </ul> <p>Artículo 8.3.2.1. De Interés Agropecuario Exclusivo</p> <p>Corresponden a aquellas áreas con uso agropecuario, cuyo suelo y capacidad de uso agrícola debe ser preservado.</p> <p>En estas áreas, en conjunto con las actividades agropecuarias, se podrá autorizar la instalación de agroindustrias que procesen productos frescos, previo informe favorable de los organismos, instituciones y servicios que corresponda.</p> |
| <b>Figura 2.</b> Extracto Plan Regulador Metropolitano de Santiago                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Fuente:</b> Ordenanza Local del Plan Regulador Metropolitano de Santiago ( <a href="https://www.bcn.cl/leychile/navegar?i=1011608">https://www.bcn.cl/leychile/navegar?i=1011608</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Descripción del medio de prueba:</b> Ordenanza Local del Plan Regulador Metropolitano de Santiago                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



#### 4 ANEXOS

| N° Anexo | Nombre Anexo                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Ord. N°1017 de encomendación, con fecha 28 de abril de 2023, de la SMA.                            |
| 2        | Ord. N° 03735 de respuesta, con fecha 18 de diciembre de 2023, de la SEREMI de Salud.              |
| 3        | Acta de Inspección Ambiental con fecha 04 de octubre de 2023, elaborada por la SEREMI de Salud RM. |
| 4        | Fichas Reporte Técnico con fecha 26 de julio de 2023, elaborada por la SEREMI de Salud RM.         |

