



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

BIOPLASTIC CALERA DE TANGO

DFZ-2022-747-XIII-NE

| | Nombre | Firma |
|-----------|--------------------------------|--|
| Aprobado | Claudia Pastore Herrera | X _____ Claudia Pastore Herrera División de Fiscalización |
| Elaborado | Matías Tapia Riquelme | X _____ Matías Tapia Riquelme División de Fiscalización |

ABRIL 2022



1 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

1.1 ANTECEDENTES GENERALES

| | |
|--|--|
| Identificación de la Unidad Fiscalizable: Bioplastic | |
| Región: Metropolitana | Ubicación específica de la unidad fiscalizable: Camino a Lonquén sin número, Parcela 1, Paradero 6 ½, Santa Sofía, Calera de Tango |
| Provincia: Santiago | |
| Comuna: Calera de Tango | |
| Titular de la unidad fiscalizable: Polietilenos Bioplastic Chile SpA | RUT o RUN: 77.704.270-K |
| Domicilio titular: Camino a Lonquén sin número, Parcela 1, Paradero 6 ½, Santa Sofía, Calera de Tango, RM | Correo electrónico: varriagada@bioplastic.cl |
| | Teléfono: +569 77 4014890 |



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 REVISIÓN DOCUMENTAL

| N° | Nombre del documento revisado | Fuente documento | Observaciones |
|----|--|--|---------------|
| 1 | Carta sin número de Bioplastic Chile SpA | Documentación requerida a través del acta de inspección de fecha 10 de febrero de 2022 | -- |

4 HECHOS CONSTATADOS

| Materia específica objeto de la fiscalización ambiental | Decreto Supremo N°38 de 2011 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|------|-----------------|-----------------|--------|----|----|---------|----|----|----------|----|----|---------|----|----|
| Exigencia asociada | <p>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:</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Artículo 9. Para zonas rurales se aplicará como nivel máximo permisible de presión sonora corregido (NPC), el menor valor entre:</p> <p>a) Nivel de ruido de fondo + 10 dB(A)</p> <p>b) NPC para Zona III de la Tabla 1</p> | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------------|--|
| Hechos constatados | <p>En el marco de la denuncia 135-XIII-2022, con fecha 10 de febrero de 2022, la SMA realizó exitosamente una (01) medición de Nivel de Presión Sonora en periodo diurno, de acuerdo con el procedimiento indicado en la Norma de Emisión (D.S. N°38/11 MMA). El ruido medido correspondió a dispositivo al interior de galpón, movimiento de maquinaria, y caída de materiales, provenientes de Bioplastic. La información acerca de la metodología de medición se encuentra en las Fichas de Reporte Técnico (Anexo 2).</p> <p>Con base en los límites que se deben cumplir para el Área de Interés Agropecuario Exclusivo del Plan Regulador Metropolitano de Santiago, homologable a Zona Rural del D.S. N°38/11 MMA, donde se ubica el receptor N°BP1, se indica que existe superación, presentándose una excedencia de 6 dBA en periodo diurno.</p> <p>Posteriormente, se visitó la empresa Bioplastic, en donde Alexis Palma, Prevencionista de Riesgo, señaló que cuentan con mediciones de ruido realizadas en la ubicación de los vecinos. Por lo tanto, a través del acta de inspección de fecha 10 de febrero de 2022 se requirió al titular el envío de los informes de medición de ruido realizados durante el año 2021. El titular respondió a través de carta sin número de fecha 22 de febrero de 2022, en donde indican que están levantando un modelo de la situación actual en el sector de la planta y alrededores, usando el software Soundplan, tanto con la situación actual de la planta y luego una con eventuales medidas de mitigación, esto para determinar cómo disminuir los ruidos. Complementa con que la empresa se encuentra evaluando medidas de mitigación, expuestas en la misma carta. No obstante, el titular hizo caso omiso a la entrega de los informes de medición de ruido.</p> |
| Conclusiones | <p>Existe superación del límite establecido por la normativa para Zona Rural en periodo diurno, generándose una excedencia de 6 dBA en la ubicación del Receptor N°BP1, por parte de tipo de la actividad productiva que conforma la fuente de ruido identificada.</p> |



Registros

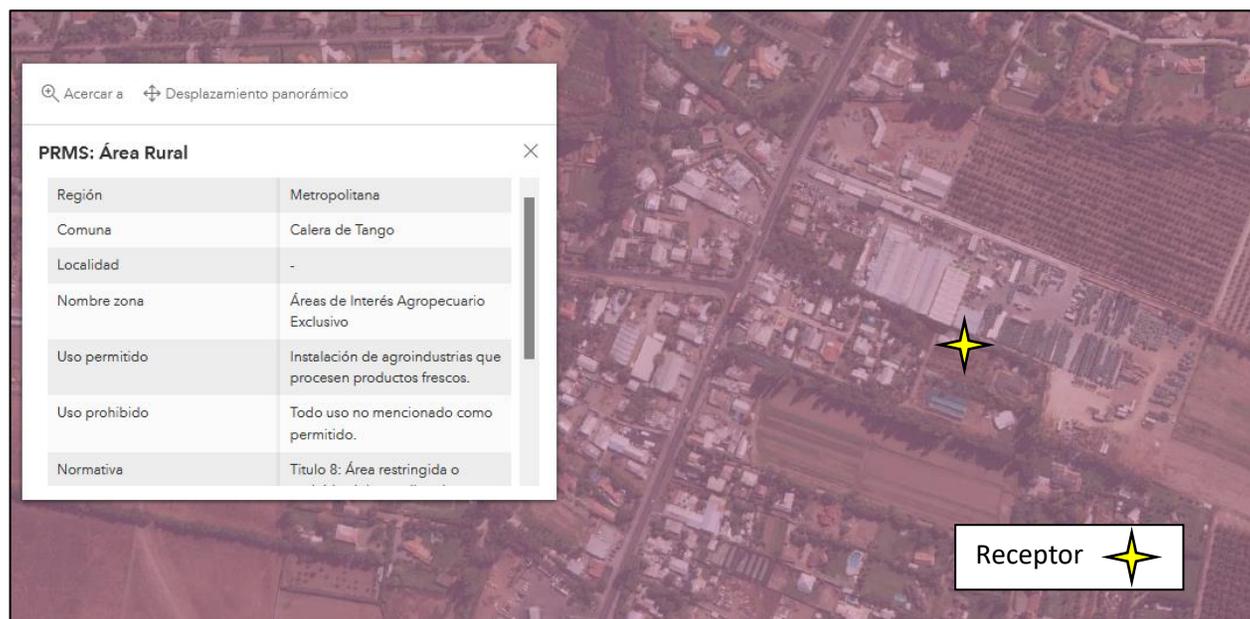


Figura 1.

Fuente: Plano Ilustrativo Zonificación Vigente PRMS



5 ANEXOS

| N° Anexo | Nombre Anexo |
|----------|---|
| 1 | Acta de Inspección de 10 de febrero de 2022 |
| 2 | Fichas de Reporte Técnico de 10 de febrero de 2022 |
| 3 | Carta sin número de fecha 22 de febrero de 2022, de Polietilenos Bioplastic Chile SpA |

