# Apéndice F. Aportes a Otros Proyectos

## Adenda Estudio de Impacto Ambiental “Continuidad del Proceso de Lixiviación y Adecuaciones al Proyecto Minero División Radomiro Tomic”

### Codelco S.A.

Elaborado por:

**Gestión Ambiental SpA, operating under the trade name SLR Chile**

Edificio Titanium La Portada, piso 27, Isidora Goyenechea 2800,
7550647 Las Condes, Región Metropolitana, Chile

15-11-2026

Revisión: VF

**Tabla N° 1 Aportes Material Particulado del Proyecto "Delimitación de nuevos recursos, Proyecto Quetena" (RCA N°1335/2022)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,00016 | 0,0086 | 0,0007 | 0,0042 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,00030 | 0,0010 | 0,0002 | 0,0005 |
| Hospital del Cobre | 0,00170 | 0,0078 | 0,0008 | 0,0047 |
| CD 23 de Marzo | 0,00240 | 0,0113 | 0,0009 | 0,0059 |
| Pedro Vergara Keller | 0,00790 | 0,0321 | 0,0023 | 0,0146 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 2 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Delimitación de nuevos recursos, Proyecto Quetena" (RCA N°1335/2022)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | 0,0084 | 0,1654 | 0,0359 | 0,0511 | 0,0006 | 0,0053 | 0,0064 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0019 | 0,0251 | 0,0054 | 0,0043 | 0,0001 | 0,0004 | 0,0014 |
| Hospital del Cobre | 0,0102 | 0,2121 | 0,0461 | 0,0567 | 0,0007 | 0,0059 | 0,0074 |
| CD 23 de Marzo | 0,0107 | 0,2057 | 0,0445 | 0,0728 | 0,0007 | 0,0055 | 0,0088 |
| Pedro Vergara Keller | 0,023 | 0,4508 | 0,0979 | 0,1391 | 0,0015 | 0,0143 | 0,0178 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 3 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Delimitación de nuevos recursos, Proyecto Quetena" (RCA N°1335/2022)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N) | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | 0,0006 | 0,0066 | 0,0296 | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0001 | 0,0005 | 0,0026 | - | - |
| Hospital del Cobre | 0,0007 | 0,0101 | 0,0386 | - | - |
| CD 23 de Marzo | 0,0007 | 0,0096 | 0,0423 | - | - |
| Pedro Vergara Keller | 0,0015 | 0,0206 | 0,1010 | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 4 Aportes Material Particulado del Proyecto "Proyecto Referencial Ampliación y Mejoramiento Aeropuerto el Loa de Calama" (RCA N°1243/2022)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,00636 | 0,02648 | 0,00172 | 0,00655 |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | 0,00401 | 0,00401 | 0,00101 | 0,00492 |
| CD 23 de Marzo | 0,00363 | 0,00363 | 0,00096 | 0,00422 |
| Pedro Vergara Keller | 0,00131 | 0,00131 | 0,00033 | 0,00191 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 5 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Proyecto Referencial Ampliación y Mejoramiento Aeropuerto el Loa de Calama" (RCA N°1243/2022)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | 0,01506 | 0,53323 | 0,13988 | 0,04081 | 0,00002 | 0,00008 | 0,00023 |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | 0,00698 | 0,58338 | 0,16734 | 0,16734 | 0,00001 | 0,00006 | 0,00018 |
| CD 23 de Marzo | 0,00788 | 0,38746 | 0,10747 | 0,10747 | 0,00001 | 0,00006 | 0,00013 |
| Pedro Vergara Keller | 0,00228 | 0,21203 | 0,06044 | 0,06044 | 0,00000 | 0,00002 | 0,00004 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 6 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Proyecto Referencial Ampliación y Mejoramiento Aeropuerto el Loa de Calama" (RCA N°1243/2022)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N) | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | - | - | - | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | - | - | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 7 Aportes Material Particulado del Proyecto "Parque Eólico Vientos del Loa" (RCA N°130/2021)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Hospital del Cobre | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| CD 23 de Marzo | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Pedro Vergara Keller | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 8 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Parque Eólico Vientos del Loa" (RCA N°130/2021)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | 0,0000 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Hospital del Cobre | 0,0000 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| CD 23 de Marzo | 0,0000 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Pedro Vergara Keller | 0,0000 | 2,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 9 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Parque Eólico Vientos del Loa" (RCA N°130/2021)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N) | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | - | - | - | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | - | - | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 10 Aportes Material Particulado del Proyecto "Explotación Mina Pampita" (RCA N°176/2021)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,0010 | 0,0050 | 0,0004 | 0,0020 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0020 | 0,0080 | 0,0006 | 0,0020 |
| Hospital del Cobre | 0,0010 | 0,0050 | 0,0005 | 0,0020 |
| CD 23 de Marzo | 0,0010 | 0,0050 | 0,0004 | 0,0010 |
| Pedro Vergara Keller | 0,0010 | 0,0040 | 0,0004 | 0,0010 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 11 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Explotación Mina Pampita" (RCA N°176/2021)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | 0,0030 | 0,1000 | 0,0340 | 0,0110 | 0,0003 | 0,0010 | 0,0030 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0050 | 0,1700 | 0,0520 | 0,0170 | 0,0004 | 0,0019 | 0,0040 |
| Hospital del Cobre | 0,0040 | 0,1100 | 0,0410 | 0,0110 | 0,0003 | 0,0011 | 0,0030 |
| CD 23 de Marzo | 0,0030 | 0,0900 | 0,0300 | 0,0100 | 0,0002 | 0,0009 | 0,0030 |
| Pedro Vergara Keller | 0,0030 | 0,0900 | 0,0320 | 0,0100 | 0,0002 | 0,0009 | 0,0020 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 12 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Explotación Mina Pampita" (RCA N°176/2021)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | - | - | - | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | - | - | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 13 Aportes Material Particulado del Proyecto "Conjunto Habitacional René Schneider" (RCA N°88/2020)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | - | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Pedro Vergara Keller | 0,0600 | 0,1700 | 0,0600 | 0,0400 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 14 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Conjunto Habitacional René Schneider" (RCA N°88/2020)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | - | - | - | - | - | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | - | - | - | - | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 15 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Conjunto Habitacional René Schneider" (RCA N°88/2020)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | - | - | - | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | - | - | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 16 Aportes Material Particulado del Proyecto "Lixiviación de Concentrados" (RCA N°276/2017)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,0010 | 0,0040 | 0,0010 | 0,0040 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0003 | 0,0020 | 0,0003 | 0,0020 |
| Hospital del Cobre | 0,0009 | 0,0040 | 0,0009 | 0,0040 |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 17 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Lixiviación de Concentrados" (RCA N°276/2017)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | 0,0200 | 1,2300 | 0,3500 | 0,0600 | 0,0000 | 0,0001 | - |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0100 | 0,5500 | 0,1400 | 0,0300 | 0,0000 | 0,0001 | - |
| Hospital del Cobre | 0,0200 | 1,1000 | 0,3200 | 0,0500 | 0,0000 | 0,0001 | - |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 18 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Lixiviación de Concentrados" (RCA N°276/2017)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | - | - | - | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | - | - | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 19 Aportes Material Particulado del Proyecto "Optimización Planta de Tratamiento Minerales en Pila (PTMP)" (RCA N°66/2019)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | -0,0382 | -0,1423 | -0,0128 | -0,0420 |
| Nueva Chiu Chiu | -0,0038 | -0,0182 | -0,0011 | -0,0067 |
| Hospital del Cobre | -0,0382 | -0,1633 | -0,0133 | -0,0513 |
| CD 23 de Marzo | -0,0587 | -0,1758 | -0,0185 | -0,0511 |
| Pedro Vergara Keller | -0,1556 | -0,4042 | -0,0439 | -0,1011 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 20 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Optimización Planta de Tratamiento Minerales en Pila (PTMP)" (RCA N°66/2019)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | -0,2246 | -3,6733 | -0,7718 | -0,6074 | - | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | -0,0213 | -0,3325 | -0,0699 | -0,0854 | - | - | - |
| Hospital del Cobre | -0,2161 | -3,9591 | -0,8312 | -0,6475 | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | -0,3306 | -4,9473 | -1,0389 | -0,7291 | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | -0,8023 | -9,3675 | -1,9682 | -1,3173 | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 21 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Optimización Planta de Tratamiento Minerales en Pila (PTMP)" (RCA N°66/2019)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | - | - | - | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | - | - | - | - | - |
| Hospital del Cobre | - | - | - | - | - |
| CD 23 de Marzo | - | - | - | - | - |
| Pedro Vergara Keller | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 22 Aportes Material Particulado del Proyecto "Parque Fotovoltaico Parina Solar" (RCA N°20240200170/2024)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,0000 | 0,0200 | 0,0000 | 0,0100 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Hospital del Cobre | 0,0000 | 0,0100 | 0,0000 | 0,0000 |
| CD 23 de Marzo | 0,0000 | 0,0100 | 0,0000 | 0,0000 |
| Pedro Vergara Keller | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 23 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Parque Fotovoltaico Parina Solar" (RCA N°20240200170/2024)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | 0,0000 | 0,5000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0100 | 0,0100 |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Hospital del Cobre | 0,0000 | 0,1500 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| CD 23 de Marzo | 0,0000 | 0,3600 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Pedro Vergara Keller | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 24 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Parque Fotovoltaico Parina Solar" (RCA N°20240200170/2024)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - |
| Nueva Chiu Chiu | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - |
| Hospital del Cobre | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - |
| CD 23 de Marzo | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - |
| Pedro Vergara Keller | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 25 Aportes Material Particulado del Proyecto "Traslado y Reposición Subestación Eléctrica Chamy, División Radomiro Tomic" (RCA N°20240200169/2024)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Hospital del cobre | 0,0000 | 0,0010 | 0,0000 | 0,0000 |
| PVK | 0,0000 | 0,0010 | 0,0000 | 0,0000 |
| 23 de marzo | 0,0000 | 0,0010 | 0,0000 | 0,0000 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0000 | 0,0010 | 0,0000 | 0,0010 |
| Lasana | 0,0000 | 0,0020 | 0,0000 | 0,0010 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 26 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Traslado y Reposición Subestación Eléctrica Chamy, División Radomiro Tomic" (RCA N°20240200169/2024)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | 0,0000 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0050 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Hospital del cobre | 0,0000 | 0,0010 | 0,0010 | 0,0060 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| PVK | 0,0000 | 0,0020 | 0,0020 | 0,0070 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 23 de marzo | 0,0000 | 0,0010 | 0,0020 | 0,0060 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0000 | 0,0030 | 0,0050 | 0,0120 | 0,0000 | 0,0010 | 0,0020 |
| Lasana | 0,0000 | 0,0020 | 0,0050 | 0,0150 | 0,0000 | 0,0010 | 0,0020 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 27 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Traslado y Reposición Subestación Eléctrica Chamy, División Radomiro Tomic" (RCA N°20240200169/2024)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Centro | 0,0000 | 0,0000 | 0,0010 | 0,0000 | 0,0010 |
| Hospital del cobre | 0,0000 | 0,0000 | 0,0010 | 0,0000 | 0,0010 |
| PVK | 0,0000 | 0,0000 | 0,0010 | 0,0000 | 0,0010 |
| 23 de marzo | 0,0000 | 0,0000 | 0,0010 | 0,0000 | 0,0010 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0000 | 0,0010 | 0,0030 | 0,0010 | 0,0030 |
| Lasana | 0,0000 | 0,0010 | 0,0030 | 0,0010 | 0,0030 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 28 Aportes Material Particulado del Proyecto "Línea de Transmisión Eléctrica 220 kV S/E Salar - S/E RT Principal" (RCA N°166/2015)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Hospital del cobre | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 29 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Línea de Transmisión Eléctrica 220 kV S/E Salar - S/E RT Principal" (RCA N°166/2015)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Hospital del cobre | 0,0000 | 0,3000 | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0000 | 0,3000 | 0,0000 | 0,1000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 30 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Línea de Transmisión Eléctrica 220 kV S/E Salar - S/E RT Principal" (RCA N°166/2015)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Hospital del cobre | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,1000 | 0,1000 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,1000 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 31 Aportes Material Particulado del Proyecto "Transporte Terrestre de Óxido cálcico en la Región de Antofagasta: Incremento en la Frecuencia" (RCA N°20250200172/2025)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Nueva Chiu chiu | 0,0002 | 0,0006 | 0,0000 | 0,0001 |
| PVK | 0,0021 | 0,0052 | 0,0005 | 0,0009 |
| Hospital del cobre | 0,0021 | 0,0045 | 0,0005 | 0,0012 |
| 23 de marzo | 0,0014 | 0,0029 | 0,0003 | 0,0006 |
| Centro | 0,0015 | 0,0027 | 0,0004 | 0,0007 |
| Oasis | 0,0017 | 0,0034 | 0,0004 | 0,0009 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 32 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Transporte Terrestre de Óxido cálcico en la Región de Antofagasta: Incremento en la Frecuencia" (RCA N°20250200172/2025)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Nueva Chiu chiu | 0,0000 | 0,0005 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| PVK | 0,0025 | 0,0328 | 0,0023 | 0,0055 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Hospital del cobre | 0,0033 | 0,0955 | 0,0034 | 0,0157 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 23 de marzo | 0,0018 | 0,0308 | 0,0015 | 0,0051 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Centro | 0,0020 | 0,0425 | 0,0022 | 0,0070 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Oasis | 0,0025 | 0,0539 | 0,0028 | 0,0091 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 33 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Transporte Terrestre de Óxido cálcico en la Región de Antofagasta: Incremento en la Frecuencia RCA N°20250200172/2025)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m³N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m²día) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual |
| Nueva Chiu chiu | - | - | - | - | - |
| PVK | - | - | - | - | - |
| Hospital del cobre | - | - | - | - | - |
| 23 de marzo | - | - | - | - | - |
| Centro | - | - | - | - | - |
| Oasis | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 34 Aportes Material Particulado del Proyecto "Obras Complementarias y Ajustes Operacionales Mina Chuquicamata Subterránea" (RCA N° 202402001190/2024)**

| Estación | $MP_{10}$ (µg/m³N) | | $MP_{2,5}$ (µg/m³N) | |
|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 98 24 Hrs | Anual | Percentil 98 24 Hrs |
| Centro | 0,1000 | 0,2300 | 0,0200 | 0,0400 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0200 | 0,1000 | 0,0100 | 0,0200 |
| Hospital del cobre | 0,1100 | 0,2500 | 0,0200 | 0,0400 |
| 23 de marzo | 0,1200 | 0,2800 | 0,0200 | 0,0500 |
| PVK | 0,1700 | 0,3900 | 0,0300 | 0,0600 |
| Lasana | 0,0200 | 0,0800 | 0,0100 | 0,0100 |
| Oasis | 0,0900 | 0,2200 | 0,0100 | 0,0300 |
| Calama Norte | 0,2000 | 0,4400 | 0,0300 | 0,0700 |
| SML | 0,1200 | 0,2900 | 0,0200 | 0,0500 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 35 Aportes Gases Normativa Primaria del Proyecto "Obras Complementarias y Ajustes Operacionales Mina Chuquicamata Subterránea" (RCA N° 202402001190/2024)**

| Estación | $NO_2$ (µg/m³N) | | CO (µg/m³N) | | $SO_2$ (µg/m³N) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99 1 Hrs | Percentil 99 8 Hrs | Percentil 99 1 Hrs | Anual | Percentil 99 24 Hrs | Percentil 99 1 Hrs |
| Centro | 0,0200 | 0,2800 | 0,0400 | 0,1300 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0100 | 0,0800 | 0,0800 | 0,0200 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| Hospital del cobre | 0,0200 | 0,3100 | 0,0400 | 0,1500 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| 23 de marzo | 0,0200 | 0,2700 | 0,0500 | 0,1300 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| PVK | 0,0300 | 0,3400 | 0,0700 | 0,1700 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| Lasana | 0,0100 | 0,0700 | 0,0100 | 0,0400 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| Oasis | 0,0100 | 0,2700 | 0,0400 | 0,1300 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| Calama Norte | 0,0400 | 0,3800 | 0,0800 | 0,2300 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| SML | 0,0200 | 0,2400 | 0,0500 | 0,1300 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla N° 36 Aportes Normativa Secundaria del Proyecto "Obras Complementarias y Ajustes Operacionales Mina Chuquicamata Subterránea" (RCA N° 202402001190/2024)**

| Estación | $SO_2$ (µg/m$^3$N)-Norma Secundaria | | | MPS (mg/m$^2$día) | | As (ng/m$^3$N) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anual | Percentil 99,7 24 Hrs | Percentil 99,7 1 Hrs | Anual | Mensual | Anual |
| Centro | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0400 | 0,0500 | 0,2000 |
| Nueva Chiu chiu | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0200 | 0,2000 |
| Hospital del cobre | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0400 | 0,0600 | 0,2000 |
| 23 de marzo | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0400 | 0,0600 | 0,2000 |
| PVK | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0600 | 0,0800 | 0,2000 |
| Lasana | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0200 | 0,2000 |
| Oasis | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0300 | 0,0500 | 0,2000 |
| Calama Norte | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0700 | 0,0900 | 0,2000 |
| SML | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0400 | 0,0600 | 0,2000 |

*Fuente: Elaboración propia.*