

MINISTERIO DE TRANSPORTES  
Y TELECOMUNICACIONES

Subsecretaría de Telecomunicaciones

EXTRACTO DE RESOLUCIÓN EXENTA N° 817, DE 27.05.2025, QUE ASIGNA CONCESIÓN DE  
RADIODIFUSIÓN SONORA QUE INDICA.

En el concurso público del Primer Cuatrimestre de 2021, se ha asignado a **JUAN PABLO MADRID ÁVALOS RADIODIFUSIÓN E.I.R.L.**, R.U.T. N° 77.258.271-4, una concesión de Radiodifusión Sonora en Frecuencia Modulada para la localidad de **Limache**, Región de Valparaíso, con las características técnicas siguientes: Potencia 100 W; frecuencia 103,3 MHz; estudio, planta transmisora y sistema radiante ubicados en Sector La Quebrada S/N°, comuna de Limache, Región de Valparaíso, coordenadas geográficas 33° 00' 19" Latitud Sur, 71° 18' 49" Longitud Oeste (Datum WGS84); sistema radiante direccional; polarización vertical; arreglo de 3 antenas tipo Log Periódica, con un tilt eléctrico de 2,2° bajo la horizontal; 11,33 dBd de ganancia máxima sin tilt y 10,59 dBd de ganancia en el plano horizontal; altura del centro de radiación de 36 m.

Arreglo de antenas de acuerdo a la siguiente tabla:

| N° | Tipo de Antena | Altura Antena [m] | Largo Vástago [cm] | Azimut Vástago [°] | Azimut Antena [°] | Fase [°] | Largo Cable [m] | Factor Velocidad Cable [0/1] |
|----|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|-----------------|------------------------------|
| 1  | Log Periódica  | 38                | 0                  | 0                  | 83,0              | 20,0     | 2,841           | 0,88                         |
| 2  | Log Periódica  | 36                | 0                  | 0                  | 94,0              | 20,0     | 2,841           | 0,88                         |
| 3  | Log Periódica  | 34                | 0                  | 0                  | 135,0             | -40,0    | 3,317           | 0,88                         |

- Largo de cable alimentador : 45 m.
- Restricción : La altura del terreno sobre el nivel del mar, donde se ubicará el sistema radiante, no debe ser mayor a 200 m.
- Pérdidas en cables, conectores y otros : 1,56 dB.
- Diagrama de radiación horizontal de acuerdo a la siguiente tabla:

| Radial                | 0°    | 20°   | 40°   | 60°   | 80°   | 100°  | 120°  | 140°  | 160°  |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pérd. por lóbulo (dB) | 20,58 | 14,03 | 7,47  | 3,81  | 3,64  | 2,35  | 0,00  | 3,19  | 10,16 |
| Radial                | 180°  | 200°  | 220°  | 240°  | 260°  | 280°  | 300°  | 320°  | 340°  |
| Pérd. por lóbulo (dB) | 15,92 | 24,92 | 35,91 | 30,91 | 30,58 | 30,98 | 32,90 | 30,68 | 24,62 |

Los plazos serán los que se indican a continuación:

- Inicio de Obras: 5 días
- Término de Obras: 15 días
- Inicio de Servicio: 60 días.

La presente publicación se hace de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 13°A de la Ley N° 18.168 General de Telecomunicaciones, a objeto que, quien tenga interés en ello, pueda reclamar de la Resolución Exenta del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones que se extracta, que asignó la concesión, dentro del plazo de **(10)** días hábiles, contados desde la presente publicación. La reclamación deberá presentarse por escrito ante el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, ser fundada, adjuntar todos los medios de prueba que acrediten los hechos que la fundamentan y fijar domicilio dentro del radio urbano de la comuna de Santiago.

POR ORDEN DEL SUBSECRETARIO DE TELECOMUNICACIONES

