

**MINISTERIO DE TRANSPORTES  
Y TELECOMUNICACIONES**

**Subsecretaría de Telecomunicaciones**

**EXTRACTO DE RESOLUCIÓN EXENTA N° 3.171, DE 03.10.2022, QUE ASIGNA CONCESIÓN DE RADIODIFUSIÓN SONORA QUE INDICA.**

---

En el concurso público del Primer Cuatrimestre de 2019, se ha asignado a **COMUNICACIONES E INVERSIONES VERÓNICA MARGARITA CARRERA GUZMÁN E.I.R.L.**, R.U.T. N° 76.567.194-9, una concesión de Radiodifusión Sonora en Frecuencia Modulada para la localidad de **Putú**, Región del Maule, con las características técnicas siguientes: Potencia 250 W; frecuencia 94,1 MHz; estudio principal ubicado en Pasaje Jacaranda N° 896, Villa el Parque, comuna de Casablanca, Región de Valparaíso, coordenadas geográficas 33° 18' 49" Latitud Sur, 71° 24' 17" Longitud Oeste (Datum WGS84); estudio alternativo, planta transmisora y sistema radiante ubicados en Cerro Mutrún s/n, comuna de Constitución, Región del Maule, coordenadas geográficas 35° 19' 20" Latitud Sur, 72° 24' 46" Longitud Oeste (Datum WGS84); sistema radiante Direccional; polarización Vertical; arreglo de 6 antenas Log Periódica; 14,25 dBd de ganancia máxima; altura del centro de radiación de 80 m.; arreglo de antenas de acuerdo a la siguiente tabla:

N°	Tipo de Antena	Altura Antena [m]	Azimut Antena y Vastago [°]	Fase [°]	Largo Cable [m]	Factor Velocidad Cable [0/1]
1	Log Periódica	88,0	45	0	8,0	0,91
2	Log Periódica	84,8	48	0	8,0	0,91
3	Log Periódica	81,6	55	0	8,0	0,91
4	Log Periódica	78,4	55	0	8,0	0,91
5	Log Periódica	75,2	80	0	8,0	0,91
6	Log Periódica	72,0	80	0	8,0	0,91

- Largo de cable alimentador : 111 metros.
- Restricción : La altura del terreno sobre el nivel del mar, donde se ubicará el sistema radiante, no debe ser mayor a 100 m.
- Pérdidas en cables, conectores y otros : 2,3 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)	11,76	5,65	1,54	0,0	1,30	6,14	12,72	19,58	26,94
Radial	180°	200°	220°	240°	260°	280°	300°	320°	340°
Pérd. por lóbulo (dB)	29,63	32,77	35,92	40,00	37,07	29,63	30,75	29,63	20,09

//.