

**REPÚBLICA DE CHILE**  
**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES**  
**SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES**

**EXTRACTO 07-SP37519**

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud, presentada por la empresa **IPARENAS S.A.**, R.U.T. N°76.713.150-K, con domicilio en Diego de Velásquez N° 2192, oficina 30, comuna de Providencia, Región Metropolitana, en el sentido de obtener una concesión de servicio intermedio de telecomunicaciones como a continuación se indica:

1. Instalar, operar y explotar diecisiete (17) radioenlaces punto a punto, según se indica a continuación:

**Asignación de Frecuencias**

Estación A	Frecuencia Tx de A ↔ B		Estación B
Oficina Central Curacaví	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Cerro Pangal
Cerro Pangal	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 1
Cerro Pangal	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 2
Cerro Pangal	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 3
Cerro Pangal	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 4
Cerro Pangal	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 5
Cerro Pangal	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 6
Cerro Pangal	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 21
Celda 21	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 22
Celda 22	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 23
Celda 23	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 24
Celda 24	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 25
Cerro Pangal	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 31
Celda 31	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 32
Celda 32	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 33
Celda 33	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 34
Celda 34	5.725,0 – 5.850,0	MHz	Celda 35

**Características técnicas comunes**

Estación	Ganancia Estación		Potencia (W)	Tipo de Emisión	Tipo de Antena
Oficina Central Curacaví	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Cerro Pangal	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Cerro Pangal	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Cerro Pangal	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Cerro Pangal	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Cerro Pangal	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Cerro Pangal	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Cerro Pangal	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Celda 21	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Celda 22	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Celda 23	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Celda 24	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Cerro Pangal	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Celda 31	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Celda 32	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Celda 33	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional
Celda 34	23	dBi	0,200	20M0F7WWW	Direccional

Tecnología : Modulación Digital

2. Instalar, operar y explotar dieciocho (18) radioestaciones punto-multipunto, en la banda de 2.400 – 2.483,5 MHz, según se indica a continuación:

**Características Técnicas**

Banda de frecuencias	2400,0 - 2483,5 [MHz], banda de frecuencias compartida.
Tipo de emisión	22M0F7WWW
Potencia máxima	0,315 [W], radioestaciones
Ganancia máxima de antenas	12 [dBi] omnidireccional
Polarización	Vertical

La empresa deberá dar total cumplimiento a lo estipulado en las normas sobre utilización de las bandas de frecuencias 2.400 – 2.483,5 [MHz] y 5.725 – 5.850 MHz, Resoluciones Exentas N°746 de 2004 y N° 517 de 2001, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, respectivamente, y sus correspondientes modificaciones.

Ubicación

Estación	Ubicación, comuna	Región	Coord. Geográficas (Datum WGS 84)		Etapa
			Latitud Sur	Longitud Oeste	
Oficina Central Curacavi	Germán Riesco N° 159, comuna de Curacavi	13	40° 49' 01,80"	72° 23,00' 50,30"	1
Cerro Pangal	Cerro Pangal, comuna de Curacavi	13	33° 23' 43,00"	71° 08,27' 57,00"	1
Celda 1	Comuna de Curacavi	13	33° 22' 56,41"	71° 11,00' 14,79"	1
Celda 2	Comuna de Curacavi	13	33° 22' 42,83"	71° 11,00' 16,48"	1
Celda 3	Comuna de Curacavi	13	33° 22' 15,51"	71° 11,00' 24,76"	2
Celda 4	Comuna de Curacavi	13	33° 22' 21,22"	71° 10,00' 48,63"	2
Celda 5	Comuna de Curacavi	13	33° 23' 40,29"	71° 10,00' 23,99"	2
Celda 6	Comuna de Curacavi	13	33° 23' 52,13"	71° 10,00' 14,35"	2
Celda 21	Comuna de Curacavi	13	33° 24' 29,83"	71° 02,00' 56,13"	2
Celda 22	Comuna de Curacavi	13	33° 23' 35,35"	71° 02,00' 44,25"	2
Celda 23	Comuna de Curacavi	13	33° 22' 21,44"	71° 01,00' 07,00"	3
Celda 24	Comuna de Curacavi	13	33° 22' 39,73"	71° 01,00' 29,76"	3
Celda 25	Comuna de Curacavi	13	33° 23' 21,08"	71° 02,00' 01,02"	3
Celda 31	Comuna de Curacavi	13	33° 26' 08,45"	71° 00,00' 36,42"	3
Celda 32	Comuna de Curacavi	13	33° 25' 06,00"	71° 01,00' 06,65"	3
Celda 33	Comuna de Curacavi	13	33° 25' 15,30"	71° 00,00' 19,74"	4
Celda 34	Comuna de Curacavi	13	33° 24' 25,96"	71° 00,00' 25,30"	4
Celda 35	Comuna de Curacavi	13	33° 24' 46,89"	70° 59,00' 55,69"	4

La zona de servicio será la comuna de Curacavi, Región Metropolitana, y la zona de cobertura será de 40 km en torno a cada radioestación punto-multipunto.

2. Los plazos máximos se indican a continuación:

Etapa	Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
1	8 (meses)	10 (meses)	12 (meses)	Todos estos plazos están referidos a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto que otorgue la concesión solicitada.
2	10 (meses)	14 (meses)	16 (meses)	
3	14 (meses)	18 (meses)	20 (meses)	
4	19 (meses)	21 (meses)	24 (meses)	

La presente publicación se hace de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 15° de la Ley N° 18.168 de 1982, Ley General de Telecomunicaciones, a objeto de que el que tenga interés en ello pueda oponerse al otorgamiento de la concesión, dentro del plazo de 10 días hábiles contados desde la presente publicación. De existir oposición, ésta deberá presentarse por escrito ante el Ministro 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



JEFE DIVISIÓN CONCESIONES (S)