

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

EXTRACTO 12-SP98146

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud, presentada por la empresa **INVERSIONES M Y J LIMITADA**, R.U.T. N° 76.131.821-7, con domicilio en Toconao N°556 A 14, comuna de Quilicura, Región Metropolitana, en el sentido de obtener una concesión de Servicio Público de Transmisión de Datos, a objeto de:

Instalar, operar y explotar

1. Subsistema Toconao

1.1. Cinco (5) sistemas punto a punto, cuyas características se indican a continuación:

Sistema punto a punto			
Estación A	Banda de frecuencias compartida Tx de A ↔ B		Estación B
Fija Toconao 1	5.470,0 – 5.725,0	MHz	Fija Maria Teresa
Fija Toconao 2			Fija Bombero 1
Fija Toconao 3			Fija Bombero 2
Fija Toconao 4			Fija Ariel
Fija Toconao 5			Fija Juan Carlos

Características técnicas sistema punto a punto								
Estación A	Tipo de Emisión	Modalidad operación	Tipo de Antena	Ganancia		Potencia (Watts)	Polarización	Estación B
Fija Toconao 1	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Maria Teresa
Fija Toconao 2	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Bombero 1
Fija Toconao 3	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Bombero 2
Fija Toconao 4	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Ariel
Fija Toconao 5	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Juan Carlos

1.2. Seis (6) sistemas punto a multipunto, cuyas características se indican a continuación:

Sistema punto a multipunto			
Estación A	Banda de frecuencias compartida Tx de A ↔ B		Estación B
Base Toconao	5.470,0 – 5.725,0	MHz	Terminales
Base Maria Teresa			Terminales
Base Bombero 1			Terminales
Base Bombero 2			Terminales
Base Ariel			Terminales
Base Juan Carlos			Terminales

Características técnicas sistema punto a multipunto							
Estación	Tipo de Emisión	Modalidad operación	Tipo de Antena	Ganancia		Potencia (Watts)	Polarización
Base Toconao	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Maria Teresa	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Bombero 1	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Bombero 2	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Ariel	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Juan Carlos	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Terminales	10M0G1D	DFS *	Panel	13	dBi	0,005	Vertical

* DFS: Selección Dinámica de Frecuencias

Ubicación de las estaciones					
Estación Base y Fijas	Ubicación	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas, Datum WGS 84	
				Lat. Sur	Long. Oeste
Toconao y Toconao 1, Toconao 2, Toconao 3, Toconao 4 y Toconao 5	Toconao 556 A 14	Quilicura	13	33° 22' 02,5"	70° 44' 43,18"
Maria Teresa	Las Violetas 757, población Raúl Silva Henríquez	Quilicura	13	33° 21' 54,29"	70° 45' 23,71"
Bombero 1	Intendente Saavedra 022	Quilicura	13	33° 22' 15,07"	70° 44' 34,00"
Bombero 2	Lo Campino S/N	Quilicura	13	33° 22' 17,29"	70° 42' 51,09"
Ariel	Pampa del Tamarugal 0428, Villa La Foresta 2	Quilicura	13	33° 21' 28,26"	70° 44' 54,65"
Juan Carlos	Manuel Antonio Matta 657, población Raúl Silva Henríquez	Quilicura	13	33° 21' 49,29"	70° 45' 16,05"
Terminales	Entorno a cada estación Base				

La zona de servicio será de 3 Kms. entorno a cada estación Base.

2. Subsistema Melipilla – Cerro El Sombrero

2.1. Cuatro (4) sistemas punto a punto, cuyas características se indican a continuación:

Sistema punto a punto			
Estación A	Banda de frecuencias compartida Tx de A ↔ B		Estación B
Fija Melipilla 1	5.470,0 – 5.725,0	MHz	Fija Bosque Santa Cecilia
Fija Melipilla 2			Fija Copa de Agua Popeta
Fija Melipilla 3			Fija Cerro el Molino 1
Fija Cerro el Molino 2			Fija Cerro el Sombrero

Características técnicas sistema punto a punto								
Estación A	Tipo de Emisión	Modalidad operación	Tipo de Antena	Ganancia		Potencia (Watts)	Polarización	Estación B
Fija Melipilla 1	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Bosque Santa Cecilia
Fija Melipilla 2	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Copa de Agua Popeta
Fija Melipilla 3	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Cerro el Molino 1
Fija Cerro el Molino 2	10M0G1D	DFS *	Parabólica	22	dBi	0,005	Vertical	Fija Cerro el Sombrero

2.2. Cinco (5) sistemas punto a multipunto, cuyas características se indican a continuación:

Sistema punto a multipunto			
Estación A	Banda de frecuencias compartida Tx de A ↔ B		Estación B
Base Melipilla	5.470,0 – 5.725,0	MHz	Terminales
Base Bosque Santa Cecilia			Terminales
Base Copa de Agua Popeta			Terminales
Base Cerro el Sombrero			Terminales
Base Cerro el Molino			Terminales

Características técnicas sistema punto a multipunto							
Estación	Tipo de Emisión	Modalidad operación	Tipo de Antena	Ganancia		Potencia (Watts)	Polarización
Base Melipilla	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Bosque Santa Cecilia	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Copa de Agua Popeta	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Cerro el Sombrero	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Base Cerro el Molino	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Terminales	10M0G1D	DFS *	Panel	13	dBi	0,005	Vertical

* DFS: Selección Dinámica de Frecuencias

Ubicación de las estaciones					
Estación Base y Fijas	Ubicación	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas, Datum WGS 84	
				Lat. Sur	Long. Oeste
Melipilla, Melipilla 1, Melipilla 2 y Melipilla 3	Parcela 266, camino el Molino Culipran	Melipilla	13	33° 46' 53,27"	71° 15' 08,82"
Bosque Santa Cecilia	Bosque Santa Cecilia 168, ruta G-60	Melipilla	13	33° 47' 00,78"	71° 17' 49,35"
Copa de Agua Popeta	Camino a los Guindos s/n popeta, sector las parcelas	Melipilla	13	33° 50' 00,57"	71° 16' 51,07"
Cerro el Sombrero	Cerro el Sombrero	Melipilla	13	33° 42' 11,11"	71° 13' 57,3"
Cerro el Molino, Cerro el Molino 1, Cerro el Molino 2	Cerro el Molino	Melipilla	13	33° 47' 00,03"	71° 13' 59,83"
Terminales	Entorno a cada estación Base				

La zona de servicio será de 5 Kms. entorno a cada estación Base.

3. Subsistema Independencia

3.1. Un (1) sistema punto a multipunto, cuyas características se indican a continuación:

Sistema punto a multipunto		
Estación A	Banda de frecuencias compartida Tx de A ↔ B	Estación B
Base Independencia	5.470,0 – 5.725,0 MHz	Terminales

Características técnicas sistema punto a multipunto							
Estación	Tipo de Emisión	Modalidad operación	Tipo de Antena	Ganancia		Potencia (Watts)	Polarización
Base Independencia	10M0G1D	DFS *	Sectorial de 120°	16	dBi	0,005	Vertical
Terminales	10M0G1D	DFS *	Panel	13	dBi	0,005	Vertical

* DFS: Selección Dinámica de Frecuencias

Ubicación de las estaciones					
Estación Base	Ubicación	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas, Datum WGS 84	
				Lat. Sur	Long. Oeste
Base Independencia	Nueva Central 4588	Independencia	13	33° 23' 08,17"	70° 40' 36,86"
Terminales	Entorno a la estación Base				

La zona de servicio será de 5 Kms. entorno a cada estación Base.

Las conexiones a las redes públicas existentes, serán a través de medios propios o de terceros debidamente autorizados.

4. Los plazos serán los que se indican a continuación.

Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
3 [meses]	6 [meses]	9 [meses]	Todos estos plazos están referidos a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto que autorice la concesión solicitada.

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 a 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



[Handwritten signature]
JEFE DIVISIÓN CONCESIONES



1 3 0 4 - 3 0 1 5 - 4 5 2 1