

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

**EXTRACTO 16-SP126020**

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud presentada por la **EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A.**, R.U.T. N°92.580.000-7, con domicilio en Avenida Costanera Sur Río Mapocho N°2760, piso 23, comuna de Las Condes, Región Metropolitana, en el sentido de modificar la concesión de Servicio Intermedio de Telecomunicaciones, otorgada por Decreto Supremo N°81 de 1969 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a objeto de:

1. Instalar, operar y explotar cuarenta y ocho (48) radioenlaces punto a punto, cuyas características se indican a continuación:

Estación	Dirección	Comuna	Reg	Coord. Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Centinela	Cerro Centinela	Placilla	6	34	37	52,46	71	0	36,68	7777,35	37,2	28M0G7WWW	1	V	1
Rep El Buche	Cerro El Buche	Lolol	6	34	38	49,42	71	32	32,78	8088,67	37,2				
Centinela	Cerro Centinela	Placilla	6	34	37	52,46	71	0	36,68	7925,6	37,2	28M0G7WWW	1	H	2
Rep El Buche	Cerro El Buche	Lolol	6	34	38	49,42	71	32	32,78	8236,92	37,2				
Bellavista PCS	Ruta U 925 Camino A Cascadas Km 64, Fdo El Acantilado	Puerto Octay	10	40	57	39,75	72	41	1,36	7836,65	40,9	28M0G7WWW	1	V	3
Frutillar	Camino Sector Los Altos S/N	Frutillar	10	41	6	55,71	73	2	19,46	8147,97	37,2				
Bramador	Cerro Bramador	Copiapó	3	27	24	44,76	70	24	5,02	8207,27	31,5	28M0G7WWW	0,199	V	4
Cerro Las Cruces PCS	Cerro Las Cruces	Tierra Amarilla	3	27	30	21,76	70	21	7,02	7895,95	31,5				
Bramador	Cerro Bramador	Copiapó	3	27	24	44,76	70	24	5,02	8118,32	37,2	28M0G7WWW	0,199	H	5
Cerro Las Cruces PCS	Cerro Las Cruces	Tierra Amarilla	3	27	30	21,76	70	21	7,02	7807	31,5				
Bramador	Cerro Bramador	Copiapó	3	27	24	44,76	70	24	5,02	8236,92	37,2	28M0G7WWW	0,199	H	6
Cerro Las Cruces PCS	Cerro Las Cruces	Tierra Amarilla	3	27	30	21,76	70	21	7,02	7925,6	31,5				
Bramador	Cerro Bramador	Copiapó	3	27	24	44,76	70	24	5,02	8059,02	43,8	28M0G7WWW	0,398	H	7
Las Canas	Sector La Puerta	Tierra Amarilla	3	27	49	7,76	70	9	10,01	7747,7	37,2				
Bramador	Cerro Bramador	Copiapó	3	27	24	44,76	70	24	5,02	8266,57	43,8				
Las Canas	Sector La Puerta	Tierra Amarilla	3	27	49	7,76	70	9	10,01	7955,25	37,2	28M0G7WWW	0,398	V	8
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8088,67	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	9
Valdivia	Calle Vicente Pérez Rosales 734	Valdivia	14	39	49	2,75	73	14	49,33	7777,35	31,5				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8207,27	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	10
Valdivia	Calle Vicente Pérez Rosales 734	Valdivia	14	39	49	2,75	73	14	49,33	7895,95	31,5				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8266,57	37,2	28M0G7WWW	0,251	V	11
Valdivia	Calle Vicente Pérez Rosales 734	Valdivia	14	39	49	2,75	73	14	49,33	7955,25	31,5				

Estación	Dirección	Comuna	Reg	Coord. Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8177,62	37,2	28M0G7WWW	0,251	H	12
Valdivia	Calle Vicente Pérez Rosales 734	Valdivia	14	39	49	2,75	73	14	49,33	7866,3	31,5				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8059,02	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	13
Valdivia	Calle Vicente Pérez Rosales 734	Valdivia	14	39	49	2,75	73	14	49,33	7747,7	31,5				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8118,32	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	14
Valdivia	Calle Vicente Pérez Rosales 734	Valdivia	14	39	49	2,75	73	14	49,33	7807	31,5				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8236,92	43,8	28M0G7WWW	0,251	H	15
Los Ulmos	Cerro Penas Blancas	La Unión	14	40	7	36,75	73	4	28,33	7925,6	43,8				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8177,62	43,8	28M0G7WWW	0,251	H	16
Los Ulmos	Cerro Penas Blancas, Sector Los Ulmos	La Unión	14	40	7	36,75	73	4	28,33	7866,3	43,8				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	8059,02	37,2	28M0G7WWW	0,251	H	17
Ruta Mafil PCS	Calle Arturo Prat 210	Mafil	14	39	39	32,78	72	57	12,24	7747,7	37,2				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,70	8207,27	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	18
Quillay	Cerro Quillay	San Antonio	5	33	41	58,47	71	25	26,67	7895,95	43,8				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,70	8177,62	37,2	28M0G7WWW	0,501	H	19
El Quisco PCS	Ruta Casablanca Km 12, Condominio Puerta Del Mar	Algarrobo	5	33	23	27,47	71	37	9,68	7866,3	37,2				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,70	8236,92	37,2	28M0G7WWW	0,501	H	20
El Quisco PCS	Ruta Casablanca Km 12, Condominio Puerta Del Mar	Algarrobo	5	33	23	27,47	71	37	9,68	7925,6	37,2				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,70	8088,67	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	21
El Quisco PCS	Ruta Casablanca Km 12, Condominio Puerta Del Mar	Algarrobo	5	33	23	27,47	71	37	9,68	7777,35	37,2				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,70	8147,97	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	22
El Quisco PCS	Ruta Casablanca Km 12, Condominio Puerta Del Mar	Algarrobo	5	33	23	27,47	71	37	9,68	7836,65	37,2				
Longovilo	Ruta 66 Km 90	San Pedro	13	33	57	19,46	71	24	3,69	7747,7	40,9	28M0G7WWW	0,316	H	23
Quillay	Cerro Quillay	San Antonio	13	33	41	58,47	71	25	26,67	8059,02	37,2				
Longovilo	Ruta 66 Km 90	San Pedro	13	33	57	19,46	71	24	3,69	7807	40,9	28M0G7WWW	0,316	V	24
Quillay	Cerro Quillay	San Antonio	13	33	41	58,47	71	25	26,67	8118,32	37,2				
Santa Cruz	Calle San Furgó 211	Santa Cruz	6	34	38	37,43	71	21	53,75	7687	37,2	7M0G7WWW	0,031	H	25
Aunquinco PCS	Fundo Santa Amalia	Chépica	6	34	45	57,44	71	12	47,73	7526	37,2				
Taltal	Avenida Libertador Bernardo O'Higgins S/N	Taltal	2	25	24	35,81	70	28	41,92	7955,25	31,5	28M0G7WWW	0,1	V	26
Perales	Cerro Perales	Taltal	2	25	25	1,82	70	25	31,91	8266,57	31,5				

Estación	Dirección	Comuna	Reg	Coord. Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8266,57	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	27
Placilla	Calle Bélgica	Valparaíso	13	33	7	26,49	71	33	29,65	7955,25	31,5				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8207,27	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	28
Placilla	Calle Bélgica	Valparaíso	13	33	7	26,49	71	33	29,65	7895,95	31,5				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8088,67	47,3	28M0G7WWW	0,316	V	29
Recreo	Calle 5 de Abril 331	Viña del Mar	13	33	1	53,49	71	34	48,64	7777,35	47,3				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8147,97	47,3	28M0G7WWW	0,316	V	30
Recreo	Calle 5 de Abril 331	Viña del Mar	13	33	1	53,49	71	34	48,64	7836,65	31,5				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8177,62	47,3	28M0G7WWW	0,251	H	31
Recreo	Calle 5 de Abril 331	Viña del Mar	13	33	1	53,49	71	34	48,64	7866,3	37,2				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8236,92	47,3	28M0G7WWW	0,316	H	32
Recreo	Calle 5 de Abril 331	Viña del Mar	13	33	1	53,49	71	34	48,64	7955,25	37,2				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8059,02	37,2	28M0G7WWW	0,630	H	33
Nasa	Carretera Gral San Martin #Km 45	Colina	13	33	8	52,54	70	39	47,49	7747,7	37,2				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8088,67	47,3	28M0G7WWW	0,794	V	34
Saladillo	Sector Saladillo, Codelco Andina	Los Andes	13	32	56	31,57	70	16	32,41	7777,35	47,3				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8236,92	47,3	28M0G7WWW	0,794	H	35
Saladillo	Sector Saladillo, Codelco Andina	Los Andes	13	32	56	31,57	70	16	32,41	7925,6	47,3				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8118,32	40,9	28M0G7WWW	0,630	H	36
Ruta Cabildo Putaendo PCS	Sector Pirquita S/N	Cabildo	13	32	33	58,95	70	50	34,67	7807	37,2				
Cerro El Roble	Cerro El Roble	Tiltil	13	32	58	33,52	71	0	46,54	8236,92	40,9	28M0G7WWW	0,630	H	37
Ruta Cabildo Putaendo PCS	Sector Pirquita S/N	Cabildo	13	32	33	58,95	70	50	34,67	7925,6	37,2				
Traiguén	Ruta 88 Camino A Victoria S/N	Traiguén	9	38	15	40,86	72	39	34,99	7895,95	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	38
Mapui PCS	Cerro Mirador	Lautaro	9	38	33	18,87	72	24	14,97	8207,27	43,8				
Traiguén	Ruta 88 Camino A Victoria S/N	Traiguén	9	38	15	40,86	72	39	34,99	7777,35	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	39
Mapui PCS	Cerro Mirador	Lautaro	9	38	33	18,87	72	24	14,97	8088,67	43,8				
Traiguén	Ruta 88 Camino A Victoria S/N	Traiguén	9	38	15	40,86	72	39	34,99	7747,7	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	40
Mapui PCS	Cerro Mirador	Lautaro	9	38	33	18,87	72	24	14,97	8059,02	43,8				
Traiguén	Ruta 88 Camino A Victoria S/N	Traiguén	9	38	15	40,86	72	39	34,99	7807	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	41
Mapui PCS	Cerro Mirador	Lautaro	9	38	33	18,87	72	24	14,97	8118,32	43,8				
Vallenar	Avenida Serrano 676	Vallenar	3	28	34	32,7	70	45	43,16	8059,02	31,5	28M0G7WWW	0,251	H	42
Tamarico	Cerro Tatará	Vallenar	3	28	28	46,71	70	46	47,16	7747,7	37,2				
Vallenar	Avenida Serrano 676	Vallenar	3	28	34	32,7	70	45	43,16	8118,32	31,5	28M0G7WWW	0,251	H	43
Tamarico	Cerro Tatará	Vallenar	3	28	28	46,71	70	46	47,16	7807	37,2				
Vallenar	Avenida Serrano 676	Vallenar	3	28	34	32,7	70	45	43,16	8207,27	37,2	28M0G7WWW	0,251	V	44
Tamarico	Cerro Tatará, Estación Los Choros Ruta 5 Km 14	Vallenar	3	28	28	46,71	70	46	47,16	7895,95	37,2				
Vallenar	Avenida Serrano 676	Vallenar	3	28	34	32,7	70	45	43,16	8088,67	37,2	28M0G7WWW	0,398	V	45
Tamarico	Cerro Tatará, Estación Los Choros Ruta 5 Km 14	Vallenar	3	28	28	46,71	70	46	47,16	7777,35	37,2				

Estación	Dirección	Comuna	Reg	Coord. Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Villarrica	Calle Manuel Antonio Matta 1400	Villarrica	9	39	17	10,85	72	14	24,03	8059,02	40,9	28M0G7WWW	0,316	H	46
Pucón	Calle Uruguay 400	Pucón	9	39	16	34,87	71	58	22,96	7747,7	40,9				
Villarrica	Calle Manuel Antonio Matta 1400	Villarrica	9	39	17	10,85	72	14	24,03	8088,67	40,9	28M0G7WWW	0,316	V	47
Pucón	Calle Uruguay 400	Pucón	9	39	16	34,87	71	58	22,96	7777,35	40,9				
Villarrica	Calle Manuel Antonio Matta 1400	Villarrica	9	39	17	10,85	72	14	24,03	8118,32	40,9	28M0G7WWW	0,316	H	48
Pucón	Calle Uruguay 400	Pucón	9	39	16	34,87	71	58	22,96	7807	40,9				

2. Los plazos máximos para el inicio y término de la construcción de las obras, así como para el inicio del servicio, de cada etapa, serán los que se indica a continuación:

Etapa	Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
1 a 48	1 [mes]	3 [meses]	4 [meses]	Todos los plazos serán contados a partir de la fecha de publicación en el diario Oficial del Decreto que autorice la presente modificación de concesión.

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 modificación de la concesión, dentro del plazo de 30 días hábiles contados desde la presente publicación, De existir oposición, ésta deberá presentarse por escrito ante la Ministra 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)



1 7 0 8 - 1 1 1 1 - 2 9 4 2