

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

EXTRACTO 16-SP132817

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 sesenta y tres (63) 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						
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	8236,92	40,9	28M0G7WWW	0,501	H	1
Pemuco PCS	Quinta El Esfuerzo	Pemuco	8	36	58	2,95	72	5	52,71	7925,6	37,2				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	8207,27	43,8	28M0G7WWW	0,398	V	2
San Ignacio PCS	Calle Manuel Jesús Ortiz 307	San Ignacio	8	36	47	55,96	72	1	59,68	7895,95	40,9				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	8147,97	43,8	28M0G7WWW	0,398	V	3
San Ignacio PCS	Calle Manuel Jesús Ortiz 307	San Ignacio	8	36	47	55,96	72	1	59,68	7836,65	40,9				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	8059,02	43,8	28M0G7WWW	0,398	H	4
San Ignacio PCS	Calle Manuel Jesús Ortiz 307	San Ignacio	8	36	47	55,96	72	1	59,68	7747,7	40,9				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	8118,32	43,8	28M0G7WWW	0,398	H	5
San Ignacio PCS	Calle Manuel Jesús Ortiz 307	San Ignacio	8	36	47	55,96	72	1	59,68	7807	40,9				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	8059,02	37,2	28M0G7WWW	0,630	H	6
Trehuaco PCS	Calle Puralihue S/N	Treguaco	8	36	25	6,93	72	39	28,78	7747,7	37,2				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	8118,32	37,2	28M0G7WWW	0,630	H	7
Trehuaco PCS	Calle Puralihue S/N	Treguaco	8	36	25	6,93	72	39	28,78	7807	37,2				
Carrizales PCS	Ruta Itata Km 25	Ranquil	8	36	40	5,93	72	29	57,77	8266,57	37,2	28M0G7WWW	0,251	V	8
Colliguay PCS	Ruta 5 Sur Km 412	Chillán Viejo	8	36	39	58,95	72	15	8,71	7955,25	37,2				
Carrizales PCS	Ruta Itata Km 25	Ranquil	8	36	40	5,93	72	29	57,77	8207,27	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	9
Colliguay PCS	Ruta 5 Sur Km 412, 2 Km Lateral A Rucapequen	Chillán Viejo	8	36	39	58,95	72	15	8,71	7895,95	37,2				
Cerro Mogote PCS	Cerro Mogote, Embalse Rapel	Las Cabras	6	34	7	48,45	71	28	5,72	7747,7	37,2	28M0G7WWW	0,398	H	10
Repetidor Polulo	Cerro Polulo 3, Camino Paine Lonquén	Alhué	6	34	1	41,47	71	10	50,66	8059,02	37,2				
Cerro Mogote PCS	Cerro Mogote, Embalse Rapel	Las Cabras	6	34	7	48,45	71	28	5,72	7807	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	11
Repetidor Polulo	Cerro Polulo 3, Camino Paine Lonquén	Alhué	6	34	1	41,47	71	10	50,66	8118,32	40,9				
Cerro Queronque PCS	Cerro Queronque	Limache	5	32	56	49,51	71	20	53,59	7895,95	40,9	28M0G7WWW	0,251	V	12
Concón PCS	Campus del Mar S/N	Quintero	5	32	53	31,5	71	29	33,62	8207,27	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						
Cerro Queronque PCS	Cerro Queronque	Limache	5	32	56	49,51	71	20	53,59	7955,25	40,9	28M0G7WWW	0,251	V	13
Concón PCS	Campus del Mar S/N	Quintero	5	32	53	31,5	71	29	33,62	8266,57	37,2				
Cerro Queronque PCS	Cerro Queronque	Limache	5	32	56	49,51	71	20	53,59	7747,7	40,9	28M0G7WWW	0,125	H	14
Concón PCS	Campus del Mar S/N	Quintero	5	32	53	31,5	71	29	33,62	8059,02	37,2				
Cerro Queronque PCS	Cerro Queronque	Limache	5	32	56	49,51	71	20	53,59	7807	40,9	28M0G7WWW	0,125	H	15
Concon PCS	Campus Del Mar S/N	Quintero	5	32	53	31,5	71	29	33,62	8118,32	37,2				
Cerro Rucapillán PCS	Cerro Rucapillán, Fundo Santa Carolina	Cunco	9	39	0	53,87	72	6	29,96	7777,35	37,2	28M0G7WWW	0,398	V	16
Gorbea	Calle Manuel Rodríguez 206	Gorbea	9	39	6	22,83	72	40	44,11	8088,67	40,9				
Cerro Rucapillán PCS	Cerro Rucapillán, Fundo Santa Carolina	Cunco	9	39	0	53,87	72	6	29,96	7955,25	37,2	28M0G7WWW	0,398	V	17
Gorbea	Calle Manuel Rodríguez 206	Gorbea	9	39	6	22,83	72	40	44,11	8266,57	40,9				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7777,35	47,3	28M0G7WWW	0,316	V	18
El Salvador	Calle Atacama 107	Diego de Almagro	3	26	14	49,38	69	37	38,01	8088,67	43,8				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7836,65	47,3	28M0G7WWW	0,316	V	19
El Salvador	Calle Atacama 107	Diego de Almagro	3	26	14	49,38	69	37	38,01	8147,97	43,8				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7866,3	47,3	28M0G7WWW	0,316	H	20
El Salvador	Calle Atacama 107	Diego de Almagro	3	26	14	49,38	69	37	38,01	8177,62	43,8				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7807	47,3	28M0G7WWW	0,398	H	21
El Salvador	Calle Atacama 107	Diego de Almagro	3	26	14	49,38	69	37	38,01	8118,32	43,8				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7895,95	47,3	28M0G7WWW	0,398	V	22
El Salvador	Calle Atacama 107	Diego de Almagro	3	26	14	49,38	69	37	38,01	8207,27	43,8				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7747,7	47,3	28M0G7WWW	0,398	H	23
El Salvador	Calle Atacama 107	Diego de Almagro	3	26	14	49,38	69	37	38,01	8059,02	43,8				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7866,3	40,9	14M0G7WWW	0,1	H	24
Inca de Oro FDT PCS	Calle San Roman 5501	Diego de Almagro	3	26	45	23,9	69	54	17,2	8177,62	40,9				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7925,6	40,9	14M0G7WWW	0,1	H	25
Inca de Oro FDT PCS	Calle San Roman 5501	Diego de Almagro	3	26	45	23,9	69	54	17,2	8236,92	40,9				
Talinay PCS	Ruta 5 Norte Km 352	Ovalle	4	30	53	41,17	71	35	45,57	7866,3	37,2	28M0G7WWW	1	H	26
Ovalle	Calle Coquimbo 370	Ovalle	4	30	36	11,61	71	12	3,38	8177,62	37,2				
Pabellón del Inca	Cerro Pabellón del Inca	Pica	1	20	54	7,99	68	36	22,39	7747,7	31,5	28M0G7WWW	0,316	H	27
Coposa	OTR Campamento Coposa #	Pica	1	20	49	41,99	68	39	21,39	8059,02	31,5				
Pailahueque	Cerro Curamahuida	Ercilla	9	38	7	12,89	72	20	54,91	7866,3	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	28
Los Hinojos PCS	Hinojos San Pedro S/N	Mulchén	9	37	53	21,91	72	8	43,03	8177,62	37,2				
Panul PCS	Ruta 5 Norte Km 455, Punta Panul	Coquimbo	4	30	0	24,62	71	24	33,37	8059,02	37,2	28M0G7WWW	0,251	H	29
Tongoy	Marcelo Bachelet	Coquimbo	4	30	15	8,6	71	30	1,4	7747,7	37,2				
Panul PCS	Ruta 5 Norte Km 455, Punta Panul	Coquimbo	4	30	0	24,62	71	24	33,37	8118,32	37,2	28M0G7WWW	0,251	H	30
Tongoy	Marcelo Bachelet	Coquimbo	4	30	15	8,6	71	30	1,4	7807	37,2				
Panul PCS	Ruta 5 Norte Km 455, Punta Panul	Coquimbo	4	30	0	24,62	71	24	33,37	8207,27	37,2	28M0G7WWW	0,398	V	31
Tongoy	Marcelo Bachelet	Coquimbo	4	30	15	8,6	71	30	1,4	7895,95	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						
Panul PCS	Ruta 5 Norte Km 455, Punta Panul	Coquimbo	4	30	0	24,62	71	24	33,37	8266,57	37,2	28M0G7WWW	0,398	V	32
Tongoy	Marcelo Bachelet	Coquimbo	4	30	15	8,6	71	30	1,4	7955,25	37,2				
Panul PCS	Ruta 5 Norte Km 455, Punta Panul	Coquimbo	4	30	0	24,62	71	24	33,37	8177,62	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	33
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	7866,3	37,2				
Panul PCS	Ruta 5 Norte Km 455, Punta Panul	Coquimbo	4	30	0	24,62	71	24	33,37	8236,92	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	34
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	7925,6	37,2				
Papudo PCS	Avenida Circunvalación S/N, El Mirador del Francés	Papudo	5	32	30	34,52	71	27	5,58	7777,35	37,2	28M0G7WWW	0,398	V	35
Loma Verde PCS	Cerro Pulmahue	La Ligua	5	32	23	33,53	71	14	25,53	8088,67	35				
Papudo PCS	Avenida Circunvalación S/N, El Mirador del Francés	Papudo	5	32	30	34,52	71	27	5,58	7807	37,2	28M0G7WWW	0,398	H	36
Loma Verde PCS	Cerro Pulmahue	La Ligua	5	32	23	33,53	71	14	25,53	8118,32	35				
Patillos	Salinas Punta de Lobos S/N	Iquique	1	20	44	57,53	70	11	23,44	7836,65	37,2	28M0G7WWW	0,630	V	37
Cerro Tarapacá	Cerro Tarapacá	Iquique	1	20	21	4,94	70	6	35,61	8147,97	37,2				
Patillos	Salinas Punta de Lobos S/N	Iquique	1	20	44	57,53	70	11	23,44	7807	37,2	28M0G7WWW	0,630	V	38
Cerro Tarapaca	Cerro Tarapaca	Iquique	1	20	21	4,94	70	6	35,61	8118,32	37,2				
Peldehue PCS	Cerro Esmeralda	Colina	13	33	10	29,54	70	39	9,49	8177,62	37,2	28M0G7WWW	0,251	H	39
Chicureo PCS	Gral San Martín Km 23	Colina	13	33	16	30,53	70	42	9,51	7866,3	37,2				
Peldehue PCS	Cerro Esmeralda	Colina	13	33	10	29,54	70	39	9,49	8236,92	37,2	28M0G7WWW	0,251	H	40
Chicureo PCS	Gral San Martín Km 23	Colina	13	33	16	30,53	70	42	9,51	7925,6	37,2				
Cerro Alto PCS	Cerro Alto	Contulmo	8	38	4	35,83	73	8	27,08	8059,02	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	41
Los Sauces PCS	Ruta Los Sauces Angol Km 1	Los Sauces	8	37	58	26,86	72	50	8	7747,7	40,9				
Cerro Alto PCS	Cerro Alto	Contulmo	8	38	4	35,83	73	8	27,08	8118,32	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	42
Los Sauces PCS	Ruta Los Sauces Angol Km 1	Los Sauces	8	37	58	26,86	72	50	8	7895,95	40,9	28M0G7WWW	0,398	V	43
Cerro Alto PCS	Cerro Alto	Contulmo	8	38	4	35,83	73	8	27,08	8266,57	40,9	28M0G7WWW	0,398	V	44
Los Sauces PCS	Ruta Los Sauces Angol Km 1	Los Sauces	8	37	58	26,86	72	50	8	7955,25	40,9				
Cerro Alto PCS	Cerro Alto	Contulmo	8	38	4	35,83	73	8	27,08	8236,92	37,2	28M0G7WWW	1	H	45
Sector Vegas Blancas PCS	Sector Vegas Blancas S/N	Angol	8	37	50	51,65	72	58	33,02	7925,6	37,2				
Cerro Alvarado PCS	Cerro Alvarado	Lo Barnechea	13	33	22	13,54	70	31	50,49	7747,7	31,5	28M0G7WWW	0,251	H	46
El Romeral PCS	Avenida Circunvalación Las Flores 13000	Las Condes	13	33	23	41,54	70	29	17,48	8059,02	31,5				
Cerro Alvarado PCS	Cerro Alvarado	Lo Barnechea	13	33	22	13,54	70	31	50,49	7777,35	31,5	28M0G7WWW	0,251	V	47
El Romeral PCS	Avenida Circunvalación Las Flores 13000	Las Condes	13	33	23	41,54	70	29	17,48	8088,67	31,5				
Cerro Alvarado PCS	Cerro Alvarado	Lo Barnechea	13	33	22	13,54	70	31	50,49	7807	31,5	28M0G7WWW	0,251	H	48
El Romeral PCS	Avenida Circunvalación Las Flores 13000	Las Condes	13	33	23	41,54	70	29	17,48	8118,32	31,5				
Cerro Caracol	Cerro Caracol	Concepción	8	36	50	9,88	73	2	38,91	7866,3	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	49
Manzano	Cerro Manzano	Coronel	8	36	57	46,88	73	4	33,93	8177,62	37,2				
Cerro Caracol	Cerro Caracol	Concepción	8	36	50	9,88	73	2	38,91	7895,95	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	50
Manzano	Cerro Manzano	Coronel	8	36	57	46,88	73	4	33,93	8207,27	37,2				
Cerro Caracol	Cerro Caracol	Concepción	8	36	50	9,88	73	2	38,91	7925,6	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	51
Manzano	Cerro Manzano	Coronel	8	36	57	46,88	73	4	33,93	8236,92	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						
Cerro Caracol	Cerro Caracol	Concepción	8	36	50	9,88	73	2	38,91	7955,25	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	52
Manzano	Cerro Manzano	Coronel	8	36	57	46,88	73	4	33,93	8266,57	37,2				
Cerro Cuesta	Cerro Cuesta	Arica	1	18	18	37,98	69	53	26,49	7866,3	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	53
Morro Gordo	Cerro Morro Gordo	Arica	1	18	29	22,96	70	19	22,57	8177,62	40,9				
Cerro El Viento	Ruta 5 Norte Km 1210, Cerro El Viento	Taltal	2	24	41	33,86	69	59	31,8	7866,3	43,8	28M0G7WWW	0,316	H	54
Cerro Cachiyuyal	Ruta 5 Norte Km 1158	Taltal	2	25	19	44,84	69	55	43,82	8177,62	43,8				
Cerro El Viento	Ruta 5 Norte Km 1210, Cerro El Viento	Taltal	2	24	41	33,86	69	59	31,8	7895,95	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	55
Cerro Cachiyuyal	Ruta 5 Norte Km 1158	Taltal	2	25	19	44,84	69	55	43,82	8207,27	43,8				
Cerro El Viento	Ruta 5 Norte Km 1210, Cerro El Viento	Taltal	2	24	41	33,86	69	59	31,8	7955,25	43,8	28M0G7WWW	0,316	V	56
Cerro Cachiyuyal	Ruta 5 Norte Km 1158	Taltal	2	25	19	44,84	69	55	43,82	8266,57	43,8				
Cerro El Viento	Ruta 5 Norte Km 1210, Cerro El Viento	Taltal	2	24	41	33,86	69	59	31,8	7925,6	43,8	28M0G7WWW	0,316	H	57
Cerro Cachiyuyal	Ruta 5 Norte Km 1158	Taltal	2	25	19	44,84	69	55	43,82	8236,92	43,8				
Penco PCS	Calle Freire, Cerro Bellavista	Penco	8	36	44	22,89	73	0	9,89	7777,35	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	58
Tome PCS	Cerro Neuque	Tomé	8	36	34	51,9	72	54	22,85	8088,67	37,2				
Penco PCS	Calle Freire, Cerro Bellavista	Penco	8	36	44	22,89	73	0	9,89	7955,25	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	59
Tome PCS	Cerro Neuque	Tomé	8	36	34	51,9	72	54	22,85	8266,57	37,2				
Penco PCS	Calle Freire, Cerro Bellavista	Penco	8	36	44	22,89	73	0	9,89	7747,7	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	60
Tome PCS	Cerro Neuque	Tomé	8	36	34	51,9	72	54	22,85	8059,02	37,2				
Penco PCS	Calle Freire, Cerro Bellavista	Penco	8	36	44	22,89	73	0	9,89	7807	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	61
Tome PCS	Cerro Neuque	Tomé	8	36	34	51,9	72	54	22,85	8118,32	37,2				
Lagunas	Cerro Lagunas	Pozo Almonte	1	21	2	59,94	69	46	19,58	7836,65	37,2	28M0G7WWW	0,501	V	62
Nueva Victoria	Oficina Nueva Victoria	Pozo Almonte	1	20	57	31,95	69	39	33,56	8147,97	35				
Lagunas	Cerro Lagunas	Pozo Almonte	1	21	2	59,94	69	46	19,58	7925,6	37,2	28M0G7WWW	1	H	63
Nueva Victoria	Oficina Nueva Victoria	Pozo Almonte	1	20	57	31,95	69	39	33,56	8236,92	35				

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 63	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 7 1 2 - 5 0 1 7