

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

**EXTRACTO 17-SP44765**

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 cincuenta y siete (57) 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						
Alto Colorado	Carretera I 50 S/N, Fundo Alto Colorado	Pichilemu	6	34	20	2,41	71	52	29,81	6460	42,1	40M0G7WWW	1	V	1
Cerro Quilanihue PCS	Cerro Quilanihue, Fdo El Carrizal	Marchihue	6	34	31	35,41	71	44	15,8	6800	42,1				
Alto Colorado	Carretera I 50 S/N, Fundo Alto Colorado	Pichilemu	6	34	20	2,41	71	52	29,81	6540	42,1	40M0G7WWW	1	V	2
Cerro Quilanihue PCS	Cerro Quilanihue, Fdo El Carrizal	Marchihue	6	34	31	35,41	71	44	15,8	6880	42,1				
Nueva Chaitén	Calle J M Andrade	Chaitén	10	42	53	27,66	72	43	23,65	6920	33,4	40M0G7WWW	0,031	H	3
Chaitén	Calle Almte Riveros 475	Chaitén	10	42	55	42,09	72	42	56,36	6580	33,4				
Nueva Chaitén	Calle J M Andrade	Chaitén	10	42	53	27,66	72	43	23,65	6960	33,4	40M0G7WWW	0,031	V	4
Chaitén	Calle Almte Riveros 475	Chaitén	10	42	55	42,09	72	42	56,36	6620	33,4				
Nueva Chaitén	Calle J M Andrade	Chaitén	10	42	53	27,66	72	43	23,65	7000	35,7	40M0G7WWW	1	H	5
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	6660	39,2	40M0G7WWW	1	V	6
Nueva Chaitén	Calle J M Andrade	Chaitén	10	42	53	27,66	72	43	23,65	7040	35,7				
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	6700	39,2	40M0G7WWW	1	V	7
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7040	35,7				
Chaitén	Calle Almte Riveros 475	Chaitén	10	42	55	42,09	72	42	56,36	6460	35,9	40M0G7WWW	1	H	8
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7080	35,7				
Chaitén	Calle Almte Riveros 475	Chaitén	10	42	55	42,09	72	42	56,36	6740	35,9	40M0G7WWW	1	V	9
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	6800	35,7				
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	6460	35,9	40M0G7WWW	1	H	10
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	6840	35,7				
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	6500	35,9	40M0G7WWW	1	V	11
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	6800	39,2				
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	6460	39,2	40M0G7WWW	1	H	12
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	6840	39,2				
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	6500	39,2	40M0G7WWW	1	V	13
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7040	42,1				
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	10	43	59	54,63	72	25	7,05	6700	42,1	40M0G7WWW	1	V	13

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						
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7080	42,1	40M0G7WWW	1	H	14
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	10	43	59	54,63	72	25	7,05	6740	42,1				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro S/N, Carretera C Butalcura	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	7000	42,1	40M0G7WWW	0,398	H	15
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	6660	42,1				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro S/N, Carretera C Butalcura	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	7080	42,1	40M0G7WWW	0,398	H	16
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	6740	42,1				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro S/N, Carretera C Butalcura	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	6840	42,1	40M0G7WWW	0,398	H	17
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	6500	42,1				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro S/N, Carretera C Butalcura	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	6920	42,1	40M0G7WWW	0,398	H	18
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	6580	42,1				
Rep Hornopirén PCS	Sector Caleta Hornopirén S/N	Hualaihué	10	41	56	43,6	72	26	39,8	6800	39,2	40M0G7WWW	0,079	V	19
Cholgo 2 PCS	Sector Cholgo S/N	Hualaihué	10	42	7	10,9	72	27	59,1	6460	39,2				
Rep Hornopirén PCS	Sector Caleta Hornopirén S/N	Hualaihué	10	41	56	43,6	72	26	39,8	6840	39,2	40M0G7WWW	0,079	H	20
Cholgo 2 PCS	Sector Cholgo S/N	Hualaihué	10	42	7	10,9	72	27	59,1	6500	39,2				
Cerro La Silla PCS	Camino a Puerto Hualaihué, Cerro La Silla S/N	Hualaihué	10	42	0	15,7	72	41	28,51	6460	35,7	40M0G7WWW	0,079	V	21
Rep Pichicolo PCS	Lote F S/N, Sector Puntilla de Pichicolo	Hualaihué	10	42	2	7,6	72	36	53,5	6800	35,9				
Cerro La Silla PCS	Camino a Puerto Hualaihué, Cerro La Silla S/N	Hualaihué	10	42	0	15,7	72	41	28,51	6500	35,7	40M0G7WWW	0,079	H	22
Rep Pichicolo PCS	Lote F S/N, Sector Puntilla de Pichicolo	Hualaihué	10	42	2	7,6	72	36	53,5	6840	35,9				
Cerro La Silla PCS	Camino a Puerto Hualaihué, Cerro La Silla S/N	Hualaihué	10	42	0	15,7	72	41	28,51	6660	35,7	40M0G7WWW	0,501	H	23
Volcan Apagado PCS	Cerro Cabeza De Venado	Hualaihué	10	41	51	17,51	72	39	36,78	7000	35,9				
Cerro La Silla PCS	Camino a Puerto Hualaihué, Cerro La Silla S/N	Hualaihué	10	42	0	15,7	72	41	28,51	6700	35,7	40M0G7WWW	0,501	V	24
Volcán Apagado PCS	Cerro Cabeza de Venado	Hualaihué	10	41	51	17,51	72	39	36,78	7040	35,9				
Malalhue PCS	Cerro Malalhue	Lanco	14	39	33	24,82	72	30	41,12	6800	35,7	40M0G7WWW	0,398	V	25
Panguipulli PCS	Elena I. Catripán, Puerto Cohihueco	Panguipulli	14	39	39	35,08	72	11	47,24	6460	33,4				
Malalhue PCS	Cerro Malalhue	Lanco	14	39	33	24,82	72	30	41,12	6840	35,7	40M0G7WWW	0,398	H	26
Panguipulli PCS	Elena I. Catripán, Puerto Cohihueco	Panguipulli	14	39	39	35,08	72	11	47,24	6500	33,4				
Los Lagos Ciudad PCS	Cerro Lopez	Los Lagos	14	39	52	7,78	72	50	29,24	6840	33,4	40M0G7WWW	1	H	27
Pichoy PCS	Ruta T 205 Km 18	Mariquina	14	39	38	27,77	73	4	37,27	6500	35,9				

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						
Los Lagos Ciudad PCS	Cerro López	Los Lagos	14	39	52	7,78	72	50	29,24	6920	33,4	40M0G7WWW	1	H	28
Pichoy PCS	Ruta T 205 Km 18	Mariquina	14	39	38	27,77	73	4	37,27	6580	35,9				
Calquenco PCS	Calle Pedro Salvatore 670	Mariquina	14	39	25	58,8	72	53	49,2	6660	35,7	40M0G7WWW	1	H	29
Chahuilco	Cerro López	Los Lagos	14	39	51	51,78	72	50	36,24	7000	42,1				
Calquenco PCS	Calle Pedro Salvatore 670	Mariquina	14	39	25	58,8	72	53	49,2	7080	35,7	40M0G7WWW	1	H	30
Chahuilco	Cerro López	Los Lagos	14	39	51	51,78	72	50	36,24	6740	42,1				
Calquenco PCS	Calle Pedro Salvatore 670	Mariquina	14	39	25	58,8	72	53	49,2	6880	39,2	40M0G7WWW	0,501	V	31
Panguipulli PCS	Elena I. Catripán, Puerto Cohihueco	Panguipulli	14	39	39	35,08	72	11	47,24	6540	42,1				
Calquenco PCS	Calle Pedro Salvatore 670	Mariquina	14	39	25	58,8	72	53	49,2	6960	39,2	40M0G7WWW	0,501	V	32
Panguipulli PCS	Elena I. Catripán, Puerto Cohihueco	Panguipulli	14	39	39	35,08	72	11	47,24	6620	42,1				
Calquenco PCS	Calle Pedro Salvatore 670	Mariquina	14	39	25	58,8	72	53	49,2	6920	39,2	40M0G7WWW	0,501	H	33
Panguipulli PCS	Elena I. Catripán, Puerto Cohihueco	Panguipulli	14	39	39	35,08	72	11	47,24	6580	42,1				
Calquenco PCS	Calle Pedro Salvatore 670	Mariquina	14	39	25	58,8	72	53	49,2	7000	39,2	40M0G7WWW	0,501	H	34
Panguipulli PCS	Elena I. Catripán, Puerto Cohihueco	Panguipulli	14	39	39	35,08	72	11	47,24	6660	42,1				
Ruta 5 Maullín 2 PCS	Ruta V 90 Km 20, Fundo El Sauce	Maullín	10	41	39	4,64	73	34	11,67	6460	39,2	40M0G7WWW	1	V	35
Loma Sur	Cerro Loma Sur	Calbuco	10	41	36	55,68	73	12	12,58	6800	35,9				
Ruta 5 Maullín 2 PCS	Ruta V 90 Km 20, Fundo El Sauce	Maullín	10	41	39	4,64	73	34	11,67	6540	39,2	40M0G7WWW	0,398	V	36
Loma Sur	Cerro Loma Sur	Calbuco	10	41	36	55,68	73	12	12,58	6880	35,9				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	6920	44,7	40M0G7WWW	0,630	H	37
Lago Ranco PCS	Cerro Caica Mesa De Piedra	Lago Ranco	14	40	20	15,79	72	28	31,22	6580	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	6960	44,7	40M0G7WWW	0,630	V	38
Lago Ranco PCS	Cerro Caica Mesa de Piedra	Lago Ranco	14	40	20	15,79	72	28	31,22	6620	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	7000	44,7	40M0G7WWW	0,630	H	39
Lago Ranco PCS	Cerro Caica Mesa de Piedra	Lago Ranco	14	40	20	15,79	72	28	31,22	6660	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	7040	44,7	40M0G7WWW	0,630	V	40
Lago Ranco PCS	Cerro Caica Mesa de Piedra	Lago Ranco	14	40	20	15,79	72	28	31,22	6700	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	6840	44,7	40M0G7WWW	0,630	H	41
Lago Ranco PCS	Cerro Caica Mesa de Piedra	Lago Ranco	14	40	20	15,79	72	28	31,22	6500	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	6880	44,7	40M0G7WWW	0,630	V	42
Lago Ranco PCS	Cerro Caica Mesa de Piedra	Lago Ranco	14	40	20	15,79	72	28	31,22	6540	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	6920	42,1	40M0G7WWW	0,398	H	43
Entre Lagos PCS	Ruta 215 Km 48	Puyehue	10	40	41	3,77	72	34	51,29	6580	39,2				

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						
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	7000	42,1	40M0G7WWW	0,398	H	44
Entre Lagos PCS	Ruta 215 Km 48	Puyehue	10	40	41	3,77	72	34	51,29	6660	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	6800	42,1	40M0G7WWW	0,398	V	45
Entre Lagos PCS	Ruta 215 Km 48	Puyehue	10	40	41	3,77	72	34	51,29	6460	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	6880	42,1	40M0G7WWW	0,398	V	46
Entre Lagos PCS	Ruta 215 Km 48	Puyehue	10	40	41	3,77	72	34	51,29	6540	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	6920	42,1	40M0G7WWW	0,398	H	47
Cancura PCS	Camino a Puerto Octay Km 25	Puerto Octay	10	40	46	20,73	72	57	52,4	6580	39,2				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	7000	42,1	40M0G7WWW	0,398	H	48
Cancura PCS	Camino a Puerto Octay Km 25	Puerto Octay	10	40	46	20,73	72	57	52,4	6660	39,2				
Quemchi	Calle Intendente Rodríguez	Quemchi	10	42	8	37,63	73	28	45,72	6880	29,9	28M0G7WWW	0,398	V	49
Toro PCS	Camino a Quemchi Km 17, Fdo Puerto Fernández	Quemchi	10	42	9	8,62	73	32	4,74	6540	28,9				
Quemchi	Calle Intendente Rodríguez	Quemchi	10	42	8	37,63	73	28	45,72	6960	29,9	28M0G7WWW	0,398	V	50
Toro PCS	Camino A Quemchi Km 17, Fdo Puerto Fernández	Quemchi	10	42	9	8,62	73	32	4,74	6620	28,9				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	6920	35,7	40M0G7WWW	0,251	H	51
Pelchuquín PCS	Ruta T 205 Km 10	Mariquina	14	39	35	21,78	73	1	5,25	6580	35,9				
El Quisco 2 PCS	Calle El Mirador, Puntilla El Quisco 368	El Quisco	5	33	23	40,47	71	42	1,69	6540	35,7	40M0G7WWW	0,630	V	52
Algarrobo PCS	Manzana G 5	Algarrobo	5	33	22	15,67	71	40	53,78	6880	35,9				
El Quisco 2 PCS	Calle El Mirador, Puntilla El Quisco 368	El Quisco	5	33	23	40,47	71	42	1,69	6580	35,7	40M0G7WWW	0,630	H	53
Algarrobo PCS	Manzana G 5	Algarrobo	5	33	22	15,67	71	40	53,78	6920	35,9				
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	6960	33,4	40M0G7WWW	0,158	V	54
Gultró PCS	Ruta 5 Sur Km 90	Olivar	6	34	12	8,49	70	45	34,6	6620	33,4				
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	7000	33,4	40M0G7WWW	0,158	H	55
Gultró PCS	Ruta 5 Sur Km 90	Olivar	6	34	12	8,49	70	45	34,6	6660	33,4				
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	7040	33,4	40M0G7WWW	0,158	V	56
Gultró PCS	Ruta 5 Sur Km 90	Olivar	6	34	12	8,49	70	45	34,6	6700	33,4				
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	7080	33,4	40M0G7WWW	0,158	H	57
Gultró PCS	Ruta 5 Sur Km 90	Olivar	6	34	12	8,49	70	45	34,6	6740	33,4				

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 57	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 DIVISIÓ CONCESIONES (S)**



1 7 0 9 - 2 8 0 9 - 5 1 4 9