

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

**EXTRACTO 17-SP113609**

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						
Curamavida	Cerro Curamavida	Los Ángeles	8	37	26	33,91	72	22	15,83	7895,95	37,2	28M0G7WWW	0,630	V	1
Quilleco Pcs	Sector Las Aguilas S/N	Quilleco	8	37	27	53,84	71	58	18,64	8207,27	37,2				
Curamavida	Cerro Curamavida	Los Ángeles	8	37	26	33,91	72	22	15,83	7955,25	37,2	28M0G7WWW	0,630	V	2
Quilleco Pcs	Sector Las Aguilas S/N	Quilleco	8	37	27	53,84	71	58	18,64	8266,57	37,2				
San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama S/N	San Pedro de Atacama	2	22	54	48,97	68	11	54,41	7040	33,4	40M0G7WWW	0,630	V	3
Toconao	18 de Octubre S/N	San Pedro de Atacama	2	23	11	22,97	68	0	16,39	6700	35,9				
San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama S/N	San Pedro de Atacama	2	22	54	48,97	68	11	54,41	7080	33,4	40M0G7WWW	0,630	H	4
Toconao	18 de Octubre S/N	San Pedro de Atacama	2	23	11	22,97	68	0	16,39	6740	35,9				
Coyhaique	Simón Bolívar N°240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	6500	33,4	40M0G7WWW	0,031	H	5
Coyhaique Pcs	Cerro San Luis	Coyhaique	11	45	34	34,58	72	5	17,94	6840	33,4				
Coyhaique	Simón Bolívar N°240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	6580	33,4	40M0G7WWW	0,031	H	6
Coyhaique Pcs	Cerro San Luis	Coyhaique	11	45	34	34,58	72	5	17,94	6920	33,4				
La Serena Ovalle 3 Pcs	Ruta 43 Km 20	Coquimbo	4	30	4	17,63	71	13	20,34	12849	41,7	28M0G7WWW	0,1	H	7
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	13115	35,7				
La Serena Ovalle 3 Pcs	Ruta 43 Km 20	Coquimbo	4	30	4	17,63	71	13	20,34	12933	41,7	28M0G7WWW	0,1	V	8
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	13199	35,7				
Rep Balsa Baker Pcs	Lote Río 61	Cochrane	11	47	15	34,4	72	37	59,39	8207,27	35	28M0G7WWW	0,501	V	9
Rep Cochrane	Cochrane S/N	Cochrane	11	47	10	23,45	72	43	37,12	7895,95	35				
Rep Balsa Baker Pcs	Lote Río 61	Cochrane	11	47	15	34,4	72	37	59,39	8266,57	35	28M0G7WWW	0,501	V	10
Rep Cochrane	Cochrane S/N	Cochrane	11	47	10	23,45	72	43	37,12	7955,25	35				
Rep Balsa Baker Pcs	Lote Río 61	Cochrane	11	47	15	34,4	72	37	59,39	6920	35,9	40M0G7WWW	1	H	11
Rep Barrancoso Pcs	Sector El Barrancoso, Ruta 7 S/N, Carretera Austral	Cochrane	11	47	29	37	72	49	40	6580	39,2				
Rep Balsa Baker Pcs	Lote Río 61	Cochrane	11	47	15	34,4	72	37	59,39	6960	35,9	40M0G7WWW	1	V	12
Rep Barrancoso Pcs	Sector El Barrancoso, Ruta 7 S/N, Carretera Austral	Cochrane	11	47	29	37	72	49	40	6620	39,2				
Los Nadis Pcs	Sector Río Los Nadis S/N	Cochrane	11	47	35	40,9	72	53	9,6	13143	41,7	28M0G7WWW	0,316	V	13
Rep Barrancoso Pcs	Sector El Barrancoso, Ruta 7 S/N, Carretera Austral	Cochrane	11	47	29	37	72	49	40	12877	35,7				
Los Nadis Pcs	Sector Río Los Nadis S/N	Cochrane	11	47	35	40,9	72	53	9,6	13143	41,7	28M0G7WWW	0,158	V	14
Lago Vargas Pcs	Lote A, B, C, D, E S/N	Cochrane	11	47	42	46,2	73	4	35,2	12877	41,7				

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						
Rep Balsa Baker Pcs	Lote Río 61	Cochrane	11	47	15	34,4	72	37	59,39	7040	35,9	40M0G7WWW	0,025	V	15
Cochrane	Río Neff N°417	Cochrane	11	47	15	20,45	72	35	14,38	6700	35,9				
Rep Balsa Baker Pcs	Lote Río 61	Cochrane	11	47	15	34,4	72	37	59,39	7080	35,9	40M0G7WWW	0,025	H	16
Cochrane	Río Neff N°417	Cochrane	11	47	15	20,45	72	35	14,38	6740	35,9				
Caldera	Tocornal N°384	Caldera	3	27	3	58,75	70	49	14,07	12933	35,7				
Bahía Inglesa 2 Pcs	Frente Camping Bahía Inglesa	Caldera	3	27	6	9,75	70	50	54,08	13199	35,7	28M0G7WWW	0,158	V	17
Caldera	Tocornal N°384	Caldera	3	27	3	58,75	70	49	14,07	12961	35,7				
Bahía Inglesa 2 Pcs	Frente Camping Bahía Inglesa	Caldera	3	27	6	9,75	70	50	54,08	13227	35,7	28M0G7WWW	0,158	H	18
Curacautín Ciudad Pcs	Cerro La Isla	Curacautín	9	38	27	16,91	71	54	33,84	7925,6	43,8	28M0G7WWW	0,707	H	19
Mapui Pcs	Cerro Mirador	Lautaro	9	38	33	18,87	72	24	14,97	8236,92	37,2				
Curacautín Ciudad Pcs	Cerro La Isla	Curacautín	9	38	27	16,91	71	54	33,84	7866,3	43,8	28M0G7WWW	0,707	H	20
Mapui Pcs	Cerro Mirador	Lautaro	9	38	33	18,87	72	24	14,97	8177,62	37,2				
Rep Samo Alto	Calle Única S/N, Localidad de Pichasca. Repetidor La Huerta	Río Hurtado	4	30	26	20,83	70	52	41,81	13171	35,7	28M0G7WWW	0,199	H	21
Las Breas Pcs	Cerro Gigante	Río Hurtado	4	30	18	7,65	70	39	32,67	12905	41,7				
Rep Samo Alto	Calle Única S/N, Localidad de Pichasca. Repetidor La Huerta	Río Hurtado	4	30	26	20,83	70	52	41,81	13199	35,7	28M0G7WWW	0,199	V	22
Las Breas Pcs	Cerro Gigante	Río Hurtado	4	30	18	7,65	70	39	32,67	12933	41,7				
Península de Cavanca Pcs	Los Rieles N°126	Iquique	1	20	14	6,94	70	8	59,61	23125	34	40M0G7WWW	0,063	V	23
Concordia	Avenida Pedro Prado N°2514	Iquique	1	20	14	5,94	70	8	10,61	21925	34				
Fischer	Cerro Fischer	Mostazal	6	34	0	33,5	70	45	13,58	7777,35	35	28M0G7WWW	0,707	V	24
Codegua Pcs	Cerro Piuchén	Codegua	6	34	4	23,5	70	37	25,56	8088,67	35				
Fischer	Cerro Fischer	Mostazal	6	34	0	33,5	70	45	13,58	7836,65	35	28M0G7WWW	0,707	V	25
Codegua Pcs	Cerro Piuchén	Codegua	6	34	4	23,5	70	37	25,56	8147,97	35				
Cerro Los Morros	Cerro Los Morros Norte	Antofagasta	2	23	35	11,87	70	19	56,79	15005	36,6	28M0G7WWW	0,158	V	26
Andrés Sabella 2 Pcs	Avenida Argentina N°33	Antofagasta	2	23	40	31,86	70	24	13,81	14585	36,6				
Linares Sur Pcs	Avenida Raúl Silva Henríquez N°1090	Linares	7	35	51	57,36	71	35	43,91	23125	41	28M0G7WWW	0,035	V	27
San Antonio Llancaño Pcs	Sector Llancaño S/N	Linares	7	35	53	10,37	71	31	53,7	21925	41				
Rep Rincón Negro Pcs	Parcela 28, Proyecto de Parcelación Última Esperanza	Torres del Paine	12	51	8	25,7	72	25	10,4	7000	33,4	40M0G7WWW	0,794	H	28
Cerro Guido Pcs	Parcela 36M, Lote A S/N	Natales	12	50	56	2,45	72	27	38,34	6660	33,4				
Rep Rincón Negro Pcs	Parcela 28, Proyecto de Parcelación Última Esperanza	Torres del Paine	12	51	8	25,7	72	25	10,4	7040	33,4	40M0G7WWW	0,794	V	29
Cerro Guido Pcs	Parcela 36M, Lote A S/N	Natales	12	50	56	2,45	72	27	38,34	6700	33,4				
Rep Rincon Negro Pcs	Parcela 28, Proyecto de Parcelación Última Esperanza	Torres del Paine	12	51	8	25,7	72	25	10,4	8147,97	37,2	28M0G7WWW	1	V	30
Río Serrano Pcs	Ruta Y 290 S/N, Sector Río Serrano Torres del Paine	Torres del Paine	12	51	13	43,2	72	57	6,99	7836,65	40,9				
Rep Rincón Negro Pcs	Parcela 28, Proyecto de Parcelación Última Esperanza	Torres del Paine	12	51	8	25,7	72	25	10,4	13199	35,7	28M0G7WWW	0,316	V	31
Cerro Castillo Torres del Paine Pcs	Ruta 9 S/N, Cerro Castillo	Torres del Paine	12	51	15	18,54	72	20	40,18	12933	39,2				
Rep Rincón Negro Pcs	Parcela 28, Proyecto de Parcelación Última Esperanza	Torres del Paine	12	51	8	25,7	72	25	10,4	13227	35,7	28M0G7WWW	0,316	H	32
Cerro Castillo Torres del Paine Pcs	Ruta 9 S/N, Cerro Castillo	Torres del Paine	12	51	15	18,54	72	20	40,18	12961	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						
Cerros de Picoltué Pcs	Fundo El Mirador	Mulchén	8	37	37	56,91	72	16	12,83	7694	36,4	14M0G7WWW	0,281	V	33
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	8	37	23	15,92	72	19	50,81	7533	36,4				
Loma Sommer	Ruta U 90, Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	8059,02	34,97	28M0G7WWW	0,562	H	34
Ranfulco Pcs	Ruta 5 Sur, Km 937	Río Negro	10	40	46	40,72	73	9	39,45	7747,7	37,2				
Minera Carmen de Andacollo Pcs	Camino A Chepiquilla S/N	Andacollo	4	30	15	24,62	71	6	9,34	13143	41,7	28M0G7WWW	0,316	V	35
Cerro Tololo	Observatorio Tololo, Cerro Tololo	Vicuña	4	30	10	6,64	70	48	26,28	12877	41,7				
Minera Carmen de Andacollo Pcs	Camino a Chepiquilla S/N	Andacollo	4	30	15	24,62	71	6	9,34	13171	41,7	28M0G7WWW	0,316	H	36
Cerro Tololo	Observatorio Tololo, Cerro Tololo	Vicuña	4	30	10	6,64	70	48	26,28	12905	41,7				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes N°460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,7	13199	41,7	28M0G7WWW	0,079	V	37
Ruta 66 Sector La Boca Pcs	Ruta 66, Km 10	Santo Domingo	5	33	41	29,46	71	35	20,7	12933	41,7				
Ruta Aysén Coyhaique 3 Pcs	Ruta Aysén Coyhaique, Km 55	Coyhaique	11	45	30	48,58	72	5	43,93	13059	35,7	28M0G7WWW	0,316	H	38
Rep Villa Ortega Pcs	Villa Ortega Predio San Jose S/N	Coyhaique	11	45	26	46,29	72	2	50,4	12793	35,7				
Ruta Aysén Coyhaique 3 Pcs	Ruta Aysén Coyhaique, Km 55	Coyhaique	11	45	30	48,58	72	5	43,93	13115	35,7	28M0G7WWW	0,316	H	39
Rep Villa Ortega Pcs	Villa Ortega, Predio San Jose S/N	Coyhaique	11	45	26	46,29	72	2	50,4	12849	35,7				
Porvenir	Mario Savataro N°525	Porvenir	12	53	17	41,3	70	21	54,1	13031	35,7	28M0G7WWW	0,01	V	40
Porvenir Pcs	Predio Miramar S/N, Sector Santa María	Porvenir	12	53	18	40,3	70	22	41,11	12765	35,7				
Porvenir	Mario Savataro N°525	Porvenir	12	53	17	41,3	70	21	54,1	13059	35,7	28M0G7WWW	0,01	H	41
Porvenir Pcs	Predio Miramar S/N, Sector Santa María	Porvenir	12	53	18	40,3	70	22	41,11	12793	35,7				
Maica Pcs	Hijuela 2, Sector Collipulli	Collipulli	9	37	53	43	72	14	21	13059	35,7	28M0G7WWW	0,316	H	42
Los Hinojos Pcs	Hinojos San Pedro S/N	Mulchén	8	37	53	21,91	72	8	43,03	12793	35,7				
Puerto Varas	Los Andes S/N	Puerto Varas	10	41	18	48,71	72	59	51,48	23250	41,7	40M0G7WWW	0,050	V	43
Mirador Puerto Varas Pcs	Camino del Coique P. 5	Puerto Varas	10	41	20	54,71	72	56	1,47	22050	41,7				
Puerto Varas	Los Andes S/N	Puerto Varas	10	41	18	48,71	72	59	51,48	23400	41,7	40M0G7WWW	0,050	H	44
Mirador Puerto Varas Pcs	Camino del Coique P. 5	Puerto Varas	10	41	20	54,71	72	56	1,47	22200	41,7				
Hotel Portillo	Hotel Portillo	Los Andes	5	32	50	5,58	70	7	45,37	21875	34	40M0G7WWW	0,007	H	45
Portillo Pcs	Portillo 1	Los Andes	5	32	50	38,58	70	8	5,37	23075	34				
Hotel Portillo	Hotel Portillo	Los Andes	5	32	50	5,58	70	7	45,37	21875	34	40M0G7WWW	0,007	V	46
Portillo Pcs	Portillo 1	Los Andes	5	32	50	38,58	70	8	5,37	23075	34				
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	8	37	23	15,92	72	19	50,81	13087	41,7	28M0G7WWW	0,199	V	47
Cerros de Picoltué Pcs	Fundo El Mirador, Cerros de Picoltué	Mulchén	8	37	37	56,91	72	16	12,83	12821	41,7				
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	8	37	23	15,92	72	19	50,81	13059	41,7	28M0G7WWW	0,199	H	48
Cerros de Picoltué Pcs	Fundo El Mirador, Cerros de Picoltué	Mulchén	8	37	37	56,91	72	16	12,83	12793	41,7				

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



**ESTE DIVISION CONCESIONES (S)**



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