

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

**EXTRACTO 17-SP128691**

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 (50) 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	Etapas
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Chovellen PCS	Cardenal Alto S/N	Pelluhue	7	35	54	14,79	72	40	36,9	22325	34	28M0G7WWW	0,056	V	1
Las Canchas 2 PCS	Calle Las Pocillas S/N	Pelluhue	7	35	54	9,59	72	38	5,9	23525	34				
Chovellen PCS	Cardenal Alto S/N	Pelluhue	7	35	54	14,79	72	40	36,9	22175	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	2
Salto de Agua PCS	Salto de Agua S/N	Pelluhue	7	35	58	14,69	72	39	35,01	23375	39,5				
Villa Jard. del Claro PCS	Camino Internacional 3660	Pucón	9	39	17	13,88	71	56	27,96	22125	34	28M0G7WWW	0,031	V	3
Pucón	Calle Uruguay 400	Pucón	9	39	16	34,87	71	58	22,96	23325	34				
Villa Jard. del Claro PCS	Camino Internacional 3660	Pucón	9	39	17	13,88	71	56	27,96	22125	34	28M0G7WWW	0,031	V	4
Pucón	Calle Uruguay 400	Pucón	9	39	16	34,87	71	58	22,96	23325	34				
Manzanar PCS	Ruta 60 Km 30,5, Sector Tabalongo	Limache	5	32	55	42,1	71	22	19,4	23325	34	28M0G7WWW	0,056	V	5
Cerro Queronque PCS	Cerro Queronque	Limache	5	32	56	49,51	71	20	53,59	22125	34				
Miraflores Coihueco PCS	Miraflores S/N, Sector Copa de Agua	Coihueco	8	36	40	35,78	71	50	31,82	21875	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	6
Pinto PCS	Calle Arturo Prat 17	Pinto	8	36	41	53,97	71	53	41,64	23075	39,5				
Miraflores Coihueco PCS	Miraflores S/N, Sector Copa de Agua	Coihueco	8	36	40	35,78	71	50	31,82	21975	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	7
Pinto PCS	Calle Arturo Prat 17	Pinto	8	36	41	53,97	71	53	41,64	23175	39,5				
Miraflores Coihueco PCS	Miraflores S/N, Sector Copa de Agua	Coihueco	8	36	40	35,78	71	50	31,82	21925	34	28M0G7WWW	0,063	V	8
Tanilvoro PCS	Principal a Tanilvoro S/N	Coihueco	8	36	43	12,58	71	49	47,92	23125	34				
Los Carros PCS	Los Carros Lote 2	Parral	7	36	13	32,94	71	44	7,67	23075	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	9
Parral San Gregorio PCS	Ruta 5 Sur Km 348	Parral	7	36	13	7,33	71	48	47,98	21875	39,5				
Punahue PCS	Parcela 34 S/N, División de La Comunidad Indígena Manuel Curulef	Panguipulli	10	39	50	1,35	72	1	22,45	23425	34	28M0G7WWW	0,039	V	10
Neltume Bajo PCS	Hijuela 111	Panguipulli	10	39	48	52,55	71	57	57,93	22225	46,6				
Punahue PCS	Parcela 34	Panguipulli	10	39	50	1,35	72	1	22,45	23125	39,5	14M0G7WWW	0,031	V	11
Lago Neltume PCS	Setor Lago Neltume	Panguipulli	10	39	48	30,15	71	58	24,23	21925	39,5				

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						
El Bosque FDT PCS	Sector El Bosque, Sitio N 5	Limache	5	33	1	41,41	71	14	20,38	23275	34	28M0G7WWW	0,031	H	12
Limache	Calle Urmeneta 119	Limache	5	32	59	5,51	71	16	29,59	22075	34				
Túnel Manquehue 2 PCS	Autopista Nororiental	Huechuraba	13	33	22	11,93	70	36	40,3	22125	34	28M0G7WWW	0,01	V	13
El Mercurio PCS	Cerro La Pirámide, Colegio Saint George	Vitacura	13	33	22	59,53	70	36	13,5	23325	34				
Túnel Montegordo PCS	Autopista Nororiental S/N	Huechuraba	13	33	20	3,33	70	37	36,2	22125	34	28M0G7WWW	0,050	V	14
Vespucio Norte PCS	Avenida Recoleta Esq Vespucio S/N	Recoleta	13	33	23	3,53	70	38	24,61	23325	34				
Coyanco PCS	Sector El Bordo Lote A	Quillón	8	36	44	14,43	72	31	44,78	22175	34	28M0G7WWW	0,063	H	15
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	23375	34				
Chanco Sur 2 PCS	Sector Lircay S/N	Chanco	7	35	45	22,11	72	29	45,86	22125	39,5	40M0G7WWW	0,050	V	16
Paso Malo PCS	Fundo Buena Vista, Camino Paso Malo	Chanco	7	35	41	55,31	72	28	37,05	23325	39,5				
Licancheu PCS	Licancheu S/N	Navidad	6	33	55	40,94	71	48	15,86	22325	34	28M0G7WWW	0,050	V	17
Licancheu Navidad PCS	Licancheu Navidad S/N	Navidad	6	33	56	33,14	71	47	27,86	23525	34				
Clínica UC SC Apoquindo PCS	Calle Camino El Alba 12351	Las Condes	13	33	24	19,54	70	30	42,49	23325	34	28M0G7WWW	0,063	V	18
El Romeral PCS	Avenida Circunvalación Las Flores 13000	Las Condes	13	33	23	41,54	70	29	17,48	22125	34				
Lonquimay NXT	Calle Chaquilvin S/N	Lonquimay	9	38	27	8,75	71	22	26,62	22025	34	7M00G7WWW	0,019	V	19
Lonquimay	Calle Manuel Rodríguez 620	Lonquimay	9	38	27	26,95	71	21	55,72	23225	34				
Salfa Puerto Montt	Ruta 5 Sur Km 1024	Puerto Montt	10	41	28	51,61	73	0	16,63	22125	34	7M00G7WWW	0,031	V	20
Cardonal	Calle Eleuterio Ramírez 948	Puerto Montt	10	41	28	5,7	72	57	52,5	23325	34				
Porvenir Gral San Martín PCS	La Copa Parcela 11	Colina	13	33	14	35,53	70	43	45,51	21875	34	28M0G7WWW	0,063	H	21
Chicureo PCS	Carretera Gral San Martín Km 23	Colina	13	33	16	30,53	70	42	9,51	23075	34				
Porvenir Gral San Martín PCS	La Copa Parcela 11	Colina	13	33	14	35,53	70	43	45,51	21975	39,5	28M0G7WWW	0,158	H	22
Morro Maitenes Sur PCS	Fundo Sta Filomena	Colina	13	33	13	15,54	70	38	52,5	23175	39,5				
Los Tres Antonios 2 PCS	Avenida Presidente Gabriel Gonzalez Videla 2136	Maipú	13	33	32	5,52	70	47	2,55	21975	34	14M0G7WWW	0,063	H	23
Alfredo Silva Carvalho PCS	Avenida Alfredo Silva Carvalho 893	Maipú	13	33	31	41,52	70	46	8,54	23175	34				
Codpa PCS	Cerros de Codpa	Camarones	1	18	49	41,94	69	44	51,03	22125	34	28M0G7WWW	0,007	V	24
Codpa Oriente PCS	Cerros de Codpa	Arica	1	18	49	32,94	69	44	30,03	23325	34				
Olivar Bajo PCS	Camino Público, Lote 8-a Olivar Bajo S/N	Olivar	6	34	13	45,58	70	52	40,86	23375	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	25
California PCS	Calle Camino Interior 20	Doñihue	6	34	12	42,48	70	55	1,63	22175	39,5				
Olivar Bajo PCS	Camino Público, Lote 8-a Olivar Bajo S/N	Olivar	6	34	13	45,58	70	52	40,86	23475	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	26
California PCS	Calle Camino Interior 20	Doñihue	6	34	12	42,48	70	55	1,63	22275	39,5				
San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama	San Pedro de Atacama	2	22	54	48,97	68	11	54,41	22075	34	28M0G7WWW	0,003	H	27
San Pedro de Atacama 2 PCS	Calle Gustavo Le Paige 502	San Pedro de Atacama	2	22	54	34,97	68	11	46,41	23275	34				

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						
Padre Hurtado Interior PCS	Avenida Las Condes 9350	Las Condes	13	33	23	25,54	70	32	28,49	22375	39,5	28M0G7WWW	0,003	H	28
Cerro Calan PCS	Cerro Calan	Las Condes	13	33	23	55,54	70	32	12,49	23575	39,5				
Zaldívar Rajo Mina PCS	Cerro Zaldívar	Antofagasta	2	24	12	40,61	69	3	57,12	22325	34	7M00G7WWW	0,01	V	29
Zaldívar	Sector Torres de Comunicaciones	Antofagasta	2	24	12	25,91	69	4	24,62	23525	34				
Zaldívar Rajo Mina PCS	Cerro Zaldívar	Antofagasta	2	24	12	40,61	69	3	57,12	22125	34	7M00G7WWW	0,01	V	30
Zaldívar	Sector Torres de Comunicaciones	Antofagasta	2	24	12	25,91	69	4	24,62	23325	34				
Porongo PCS	San Miguel Km 7	Cauquenes	7	35	56	10,8	72	21	33,69	22175	34	28M0G7WWW	0,031	H	31
Tabolguen PCS	Fundo Rapel S/N	Cauquenes	7	30	44	46,62	70	47	16,12	23375	34				
Las Mercedes PCS	Puquillay Bajo S/N	Nancagua	6	34	41	30,94	71	13	27,63	23325	34	28M0G7WWW	0,158	V	32
San Gregorio Nancagua PCS	San Gregorio S/N	Nancagua	6	34	39	12,34	71	14	48,53	22125	34				
Quinahue PCS	Quinahue F3 Puertas HJ 6 Lt 6 a 2 S/N	Santa Cruz	6	34	41	30,23	71	18	1,94	21925	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	33
Santa Cruz PCS	Cerro Patagua	Santa Cruz	6	34	41	3,43	71	21	22,75	23125	34				
Las Palmas De Olmue PCS	Camino Vecinal Las Palmas, Ruta F-608 S/N	Olmue	5	33	1	34,52	71	3	22,35	22125	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	34
Cuesta La Dormida 2 PCS	Cerro Las Cuatro Palmas	Til Til	5	33	2	54,52	71	0	4,54	23325	39,5				
Padre Roman PCS	Avenida San Jose María Escrivá de Balaguer 5000	Vitacura	13	33	23	14,53	70	35	38,5	22200	34	7M00G7WWW	0,01	H	35
El Mercurio PCS	Cerro La Pirámide 1 (OTR) Calegio Saint George	Vitacura	13	33	22	59,53	70	36	13,5	23400	34				
San José de Marchihue PCS	Sector San José de Marchihue Sitio 152	Pichidegua	6	34	17	49,58	71	26	8,8	22375	34	28M0G7WWW	0,050	H	36
Ruta Pichidegua Marchigue 1 PCS	Ruta Pichidegua Marchihue S/N	Marchihue	6	34	17	48,58	71	27	45,8	23575	34				
Quebrada de Macul Norte PCS	Avenida Quebrada de Macul Norte 7587	Peñalolén	13	33	26	39,03	70	40	22,92	23175	34	28M0G7WWW	0,063	H	37
Macul PCS	Avenida Gral Humberto Meneses 4340	Peñalolén	13	33	29	56,53	70	34	9,5	21975	34				
Joaquín Cerda PCS	Avenida Manquehue Norte 2224	Vitacura	13	33	23	5,53	70	34	45,5	22275	34	28M0G7WWW	0,050	H	38
Cerro Calán PCS	Cerro Calan	Las Condes	13	33	23	55,54	70	32	12,49	23475	34				
Vilches Alto PCS	Camino Público El Avellano Vilches Alto	San Clemente	7	35	34	55,46	71	6	26,84	22175	34	28M0G7WWW	0,056	H	39
Vilches PCS	Mariposas Parcela P 344	San Clemente	7	35	34	30,41	71	8	44,8	23375	34				
San Juan De La Sierra PCS	Parcela Rosa Elena Lote 1	Chimbarongo	6	34	41	11,76	70	58	20,28	23275	34	28M0G7WWW	0,056	H	40
Cuesta Lo Gonzalez PCS	Cuesta Lo Gonzalez	Chimbarongo	6	34	39	51,54	71	0	1,86	22075	34				
Puringue Rico PCS	Sector de Puringue Pobre	Mariquina	10	39	30	37,39	72	59	5,43	23325	39,5	28M0G7WWW	0,050	V	41
San Jose De La Mar PCS	Calle Alejo Carrillo 2270	Mariquina	10	39	31	59,79	72	57	38,23	22125	34				
Bajos de Lir La Isla Prov PCS	La Isla S/N	San Clemente	7	35	27	32,47	71	18	26,82	22175	34	28M0G7WWW	0,050	H	42
Punta Diamante PCS	Ruta K55	San Clemente	7	35	29	50	71	18	59,92	23375	34				

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						
Quinta Chile Pelluhue PCS	Peuno Alto 44	Pelluhue	7	35	51	58,43	72	38	39,66	22125	34	40M0G7WWW	0,050	V	43
Camino Curanipe PCS	Cerro Pelado B2	Pelluhue	7	35	52	12,3	72	35	38,09	23325	46,6				
Quinta Chile Pelluhue PCS	Peuno Alto 44	Pelluhue	7	35	51	58,43	72	38	39,66	22075	34	28M0G7WWW	0,050	H	44
Las Canchas PCS	Camino Interior Ruta Las Canchas S/N	Pelluhue	7	35	53	4,29	72	37	36,29	23275	34				
Carén PCS	Camino Público S/N	Monte Patria	4	30	50	32,92	70	45	46,91	21875	34	28M0G7WWW	0,031	H	45
Rep Mostazal PCS	Camino Público S/N	Monte Patria	4	30	51	10,32	70	44	50,72	23075	34				
Liquine PCS	Camino Público S/N	Panguipulli	10	39	44	20,42	71	50	47,22	23225	39,5	40M0G7WWW	0,063	V	46
Reyehueico PCS	Sector Trancas Negras S/N	Panguipulli	10	39	41	45,24	71	52	23,16	22025	39,5				
Barraza Oruro PCS	Hijuela, Barraza 32	Ovalle	4	30	39	55,94	71	29	39,81	23325	34	28M0G7WWW	0,056	V	47
Barraza Surponiente PCS	Ruta 5 Norte Km 377	Ovalle	4	30	39	39,59	71	31	43,44	22125	34				
Caunahue PCS	Lote 1 Fundo Filopulli	Futrono	14	40	8	26,36	72	15	45,16	23325	34	28M0G7WWW	0,019	V	48
Caunahue Poniente PCS	Fundo Filopulli Lote 2	Futrono	14	40	8	47,22	72	16	2,95	22125	34				
Turi PCS	Localidad de Ayquinada Lote H	Calama	2	22	16	32,74	68	19	0,11	23325	39,5	14M0G7WWW	0,056	V	49
Repetidor Rpa	Comunidad Indígena Turi S/N	Calama	2	22	14	19,38	68	16	44,39	22125	34				
El Patagual Split Zona 3 PCS		Concepción	8	37	1	39,88	72	59	6,92	22325	34	7M0G7WWW	0,031	V	50
El Patagual Provisorio PCS	Patagual Km 1	Coronel	8	37	0	31,76	72	59	19,07	23525	34				

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 50	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 1 2 - 0 1 1 4 - 3 3 2 7