

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

**EXTRACTO 17-SP103378**

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 (60) 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						
Quillón PCS	Calle Cayumanqui 287	Quillón	8	36	44	35,93	72	28	32,77	23275	34	28M0G7WWW	0,112	H	1
Quillón ETP PCS	Sector Laguna Avendaño	Quillón	8	36	45	36,93	72	26	20,77	22075	34				
Quillota 2 PCS	Manuel Bulnes S/N	Quillota	5	32	53	7,51	71	15	6,57	23325	34	28M0G7WWW	0,031	V	2
Quillota	Calle La Concepción 54	Quillota	5	32	52	50,51	71	14	36,57	22125	34				
Quilpué PCS	Calle Gabriela Mistral 35	Quilpué	5	33	2	54,5	71	25	35,62	22100	34	28M0G7WWW	0,079	H	3
Colinas De Oro PCS	Calle Cuatro Pinos 3098	Quilpué	5	33	4	19,5	71	25	47,62	23300	34				
Renca PCS	José Manuel Balmaceda 4370	Renca	13	33	24	12,53	70	42	32,52	22275	34	28M0G7WWW	0,039	H	4
Lo Espinoza PCS	Calle Lo Espinoza 2590	Quinta Normal	13	33	25	0,53	70	42	16,52	23475	34				
Rengo Centro PCS	Calle de Servicio	Rengo	6	34	23	57,47	70	52	12,64	22175	34	28M0G7WWW	0,025	V	5
Rengo	Municipal 87	Rengo	6	34	24	28,47	70	51	37,64	23375	34				
Rotonda Quilín PCS	Avenida Américo Vespucio 3100	Peñalolén	13	33	29	9,53	70	34	37,51	23325	34	28M0G7WWW	0,039	V	6
Plaza La Reina PCS	Calle Valenzuela Llanos 1355	La Reina	13	33	26	22,53	70	31	58,49	22125	34				
Ruta F 90 PCS	Ruta F 90 S/N Morro El Buitre Fundo Valle Hermoso	Casablanca	5	33	24	28,48	71	29	3,66	23325	34	14M0G7WWW	0,1	V	7
Lagunillas PCS	Cerro El Águila, Fundo Los Molles	Casablanca	5	33	25	17,48	71	25	53,65	22125	34				
Santa Teresa PCS	Chipre 1278	La Florida	13	33	32	40,53	70	34	20,51	23325	34	28M0G7WWW	0,031	V	8
Diego Portales PCS	Calle San Jorge 1975	La Florida	13	33	33	29,53	70	33	56,51	22125	34				
Talca 2 PCS	Calle 7 Oriente 1085	Talca	7	35	25	2,38	71	39	23,87	22075	34	14M0G7WWW	0,031	H	9
Talca Nororiental PCS	Ruta 5 Sur Km 254	Talca	7	35	24	51,38	71	38	17,87	23275	34				
Almacén General PCS	Calle El Pinar 5039	Cerrillos	13	33	29	16,52	70	42	16,53	23575	34	14M0G7WWW	0,05	H	10
Avenida Lo Errazuriz PCS	Calle Lo Errazuriz 679	Cerrillos	13	33	29	52,52	70	42	59,53	22375	34				
Chillepín PCS	Loma Los Quillayes	Salamanca	4	31	52	36,58	70	44	17,4	22225	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	11
Repetidor Km 22 Mina Pelambres	Ruta D 81	Salamanca	4	31	52	53,59	70	42	45,4	23425	34				
Quillota El Boco PCS	Ex Fundo San Miguel	Quillota	5	32	52	6,51	71	16	24,57	23425	34	28M0G7WWW	0,1	V	12
Quillota	Calle La Concepción 54	Quillota	5	32	52	50,51	71	14	36,57	22225	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						
Matanzas PCS	Camino Centinela S/N	Navidad	6	33	57	24,43	71	52	5,77	22225	34	28M0G7WWW	0,019	V	13
Navidad PCS	Sector Centinela De Matanzas	Navidad	6	33	57	19,43	71	50	47,77	23425	34				
General Amengual PCS	Calle 5 de Abril 4482	Estación Central	13	33	27	41,52	70	41	43,52	22075	34	28M0G7WWW	0,028	H	14
Grajales PCS	Avenida España 201	Santiago	13	33	27	7,53	70	40	11,52	23275	34	28M0G7WWW	0,063	H	15
Tulahuén PCS	Cerro Las Vizcachas	Monte Patria	4	30	46	38,62	70	51	0,33	23275	34				
Mialqui PCS	Calle Jose Miguel Carrera, Lote 6 S/N	Monte Patria	4	30	45	15,93	70	51	10,87	22075	34	28M0G7WWW	0,079	H	16
Nercon PCS	Ruta 5 Sur Castro Quellón Km 7	Castro	10	42	31	16,58	73	47	58,86	23375	34				
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	22175	34	28M0G7WWW	0,044	H	17
Río Colorado	Cerro El Colorado	San José de Maipo	13	33	35	1,54	70	22	20,48	22275	34				
El Manzano SJM PCS	Ruta G 421 Km 20	San José de Maipo	13	33	35	52,54	70	23	39,48	23475	34	28M0G7WWW	0,031	V	18
Valle Lo Campino PCS	Calle Ismael Briceño 1580	Quilicura	13	33	22	34,53	70	43	30,52	22025	34				
Bosch	Avenida Américo Vespucio 2150	Quilicura	13	33	21	50,53	70	41	53,52	23225	34	28M0G7WWW	0,042	V	19
Chicureo 3 PCS	Camino a Chicureo Km 1,5	Colina	13	33	17	5,53	70	40	56,51	22025	34				
Chicureo PCS	Carretera Gral San Martin Km 23	Colina	13	33	16	30,53	70	42	9,51	23225	34	28M0G7WWW	0,031	V	20
Galvarino Ciudad PCS	Calle Freire 424	Galvarino	9	38	24	40,85	72	46	58,04	23325	34				
Galvarino	Fundo Santa Ema	Galvarino	9	38	25	12,84	72	47	39,05	22125	34	28M0G7WWW	0,044	V	21
San Felipe Centro 2 PCS	Avenida Sta Teresa de Los Andes con Yungay	San Felipe	5	32	44	27,55	70	42	59,47	23475	34				
San Felipe	Calle Navarro 323	San Felipe	5	32	45	2,55	70	43	42,47	22275	34	14M0G7WWW	0,031	V	22
Villa Alemana Los Pinos PCS	Avenida Primera 1610	Villa Alemana	5	33	4	0,5	71	21	56,61	22025	34				
Villa Alemana	Calle Santiago #969	Villa Alemana	5	33	2	33,5	71	22	35,61	23225	39,5	28M0G7WWW	0,05	V	23
Coquimbo	Calle Pedro Montt 217	Coquimbo	4	29	57	38,62	71	20	25,36	22325	39,5				
Guayacán Coquimbo PCS	Esmeralda S/N	Coquimbo	4	29	58	45,72	71	22	9,86	23525	39,5	28M0G7WWW	0,158	V	24
Curicó	Calle Pena 660	Curicó	7	34	59	4,43	71	14	27,76	23325	34				
Trapiche PCS	Avenida Trapiche 387	Curicó	7	34	59	38,42	71	15	21,76	22125	34	14M0G7WWW	0,044	V	25
Illapel	Calle Alvarez Pérez Poniente 45	Illapel	4	31	38	2,57	71	10	2,45	23325	39,5				
Cerro Cuz Cuz PCS	Cerro Cuz Cuz	Illapel	4	31	38	33,57	71	13	15,46	22125	34	28M0G7WWW	0,015	V	26
Ovalle	Calle Coquimbo 370	Ovalle	4	30	36	11,61	71	12	3,38	23125	34				
Hipermercado Lider Ovalle PCS	Recinto Interior Estacion 48	Ovalle	4	30	35	50,95	71	11	46,84	21925	34	28M0G7WWW	0,003	V	27
Ovalle	Calle Coquimbo 370	Ovalle	4	30	36	11,61	71	12	3,38	23425	34				
Hospital de Ovalle PCS	Avenida Aristia Poniente 7	Ovalle	4	30	35	56,91	71	11	59,78	22225	34	28M0G7WWW	0,031	V	28
Puerto Varas	Sector La Hoya	Puerto Varas	10	41	18	48,71	72	59	51,48	23125	34				
Puerto Varas 3 PCS	Avenida Colon 501	Puerto Varas	10	41	19	26,71	72	59	11,48	21925	34	7M00G7WWW	0,031	H	29
San Felipe Norte PCS	Calle Costanera Norte 480	San Felipe	5	32	44	11,55	70	43	23,47	23275	34				
San Felipe	Calle Navarro 323	San Felipe	5	32	45	2,55	70	43	42,47	22075	34	14M0G7WWW	0,031	V	30
San Felipe	Calle Navarro 323	San Felipe	5	32	45	2,55	70	43	42,47	22125	34				
San Felipe Sur PCS	Calle Michimalongo S/N	San Felipe	5	32	45	55,55	70	42	23,47	23325	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						
San Felipe	Calle Navarro 323	San Felipe	5	32	45	2,55	70	43	42,47	21875	34	28M0G7WWW	0,001	H	31
San Felipe Nxt PCS	Calle Merced 204	San Felipe	5	32	45	4,95	70	43	33,67	23075	34				
Villa Alemana	Calle Santiago 969	Villa Alemana	5	33	2	33,5	71	22	35,61	23325	34	7M00G7WWW	0,063	V	32
El Belloto Sur PCS	Calle Ramón Ángel Jara 962	Quilpué	5	33	3	17,5	71	24	7,61	22125	34				
Cabrero	Acceso Cabrero Km 1, Carretera Q 5	Cabrero	8	37	2	30,93	72	22	45,79	22175	39,5	40M0G7WWW	0,05	V	33
Cabrero Centro PCS	Calle Anibal Pinto S/N	Cabrero	8	37	1	49,93	72	24	0,79	23375	39,5				
Cabrero	Acceso Cabrero Km 1, Carretera Q 5	Cabrero	8	37	2	30,93	72	22	45,79	22275	39,5	40M0G7WWW	0,05	V	34
Cabrero Centro PCS	Calle Anibal Pinto S/N	Cabrero	8	37	1	49,93	72	24	0,79	23475	39,5				
Villarrica	Calle Manuel Antonio Matta 1400	Villarrica	9	39	17	10,85	72	14	24,03	22325	39,5	28M0G7WWW	0,039	V	35
Ruta Villarrica Pucón 2 PCS	Ruta 119 Km 4	Villarrica	9	39	17	36,86	72	11	3,01	23525	39,5				
Río Bueno PCS	Calle Comercio 569	Río Bueno	14	40	20	1,75	72	57	19,33	23325	34	14M0G7WWW	0,05	V	36
Río Bueno Sur Poniente PCS	Calle Beaucheff Interior 1360	Río Bueno	14	40	20	32,25	72	57	8,74	22125	34				
Salamanca	Calle Ruiz Valledor 551	Salamanca	4	31	46	54,57	70	58	4,43	23125	34	28M0G7WWW	0,079	V	37
El Tebal PCS	Sector Chalinga S/N	Salamanca	4	31	45	52,47	70	59	47,64	21925	34				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	23125	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	38
Chagual Norte PCS	Avenida San Francisco 12011	El Bosque	13	33	34	28,52	70	39	38,53	21925	39,5				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	23225	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	39
Chagual Norte PCS	Avenida San Francisco 12011	El Bosque	13	33	34	28,52	70	39	38,53	22025	39,5				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	23275	34	28M0G7WWW	0,063	H	40
El Bosque PCS	Calle Lo Moreno 465	El Bosque	13	33	34	32,52	70	41	8,53	22075	34				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	23375	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	41
Villa Las Rosas PCS	Avenida Gabriela 2711	La Pintana	13	33	35	7,52	70	37	24,52	22175	39,5				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	23450	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	42
Villa Las Rosas PCS	Avenida Gabriela 2711	La Pintana	13	33	35	7,52	70	37	24,52	22250	39,5				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	23350	39,5	40M0G7WWW	0,063	V	43
Lo Blanco PCS	Calle Tucapel 2170	La Pintana	13	33	35	17,52	70	38	34,53	22150	39,5				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	23075	34	28M0G7WWW	0,063	H	44
San Bernardo Nxt PCS	Arturo Prat 757	San Bernardo	13	33	35	33,02	70	42	26,94	21875	34				
Vallenar	Avenida Serrano 676	Vallenar	3	28	34	32,7	70	45	43,16	23325	39,5	28M0G7WWW	0,05	V	45
Vallenar Centro 2 PCS	Calle Compañía 2653	Vallenar	3	28	35	24,7	70	44	58,16	22125	39,5				
Vallenar	Avenida Serrano 676	Vallenar	3	28	34	32,7	70	45	43,16	23525	34	28M0G7WWW	0,028	V	46
Vallenar Industrial PCS	Ruta C 46 A Huasco Km 3	Vallenar	3	28	34	17,6	70	47	19,16	22325	34				
Cauquenes	Calle Maipú 664	Cauquenes	7	35	57	52,31	72	18	45,05	21925	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	47
Cauquenes Santa Sofía PCS	Camino a Pilen Km 5	Cauquenes	7	35	58	7,31	72	22	4,06	23125	39,5				
Cauquenes	Calle Maipú 664	Cauquenes	7	35	57	52,31	72	18	45,05	22375	34	40M0G7WWW	0,01	H	48
Cauquenes PCS	San Francisco S/N	Cauquenes	7	35	58	12,31	72	19	24,05	23575	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						
Curanilahue	Calle Cementerio 370	Curanilahue	8	37	28	46,84	73	21	29,06	22275	34	28M0G7WWW	0,063	H	49
Curanilahue 2 PCS	Calle Bernardo O'Higgins 1400	Curanilahue	8	37	27	57,64	73	21	42,26	23475	34				
Cañete	Calle Arauco 1690	Cañete	8	37	47	43,82	73	23	24,11	21925	39,5	40M0G7WWW	0,158	V	50
Cerro Peleco PCS	Ruta 160 S/N Camino Paicavi Lloncao Fundo Santa Elisa	Cañete	8	37	51	14,82	73	22	31,11	23125	39,5				
Cañete	Calle Arauco 1690	Cañete	8	37	47	43,82	73	23	24,11	23425	34	14M0G7WWW	0,01	V	51
cañete PCS	Calle Videla 227	Cañete	8	37	48	14,82	73	23	57,11	22225	34				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,7	23475	34	28M0G7WWW	0,015	H	52
San Antonio	Calle Pedro Montt 14	San Antonio	5	33	35	27,46	71	36	35,7	22275	34				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,7	23125	34	28M0G7WWW	0,063	V	53
Fernandez Concha PCS	Calle Echaurren 45	San Antonio	5	33	36	47,46	71	37	1,7	21925	34				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,7	23225	34	7M00G7WWW	0,251	V	54
San Antonio Oeste PCS	Calle Coquimbo 570	San Antonio	5	33	35	58,46	71	36	25,7	22025	34				
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,7	23250	34	28M0G7WWW	0,1	V	55
San Antonio Barrancas PCS	Ruta 78 1615	San Antonio	5	33	36	2,46	71	35	46,69	22050	34				
Coelemu	Calle Jose Antonio Palazuelos 481	Coelemu	8	36	29	8,92	72	42	5,79	22125	39,5	40M0G7WWW	0,063	V	56
Coelemu PCS	Cerro La Picota	Coelemu	8	36	29	31,92	72	41	51,79	23325	39,5				
Coelemu	Calle José Antonio Palazuelos 481	Coelemu	8	36	29	8,92	72	42	5,79	22225	39,5	40M0G7WWW	0,01	V	57
Coelemu PCS	Cerro La Picota	Coelemu	8	36	29	31,92	72	41	51,79	23425	39,5				
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	8	37	23	15,92	72	19	50,81	23375	34	14M0G7WWW	0,05	H	58
Acceso Norte Los Ángeles PCS	Rarincó Lote A Lote X2	Los Ángeles	8	37	24	41,12	72	20	32,02	22175	34				
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	8	37	23	15,92	72	19	50,81	23525	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	59
Las Industrias Los Ángeles PCS	Quinta Lo Mery S/N	Los Ángeles	8	37	26	16,92	72	19	35,52	22325	39,5				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	8	36	42	25,93	72	31	40,78	23075	39,5	28M0G7WWW	0,079	H	60
Ruta Quillón Itata PCS	Parcela a S/N, Fundo Romeral	Quillón	8	36	42	25,93	72	27	30,76	21875	39,5				

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 60	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 1 - 2 9 1 4 - 5 8 0 4