

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

**EXTRACTO 17-SP162823**

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, a objeto de:

1. Instalar, operar y explotar cincuenta y ocho (58) 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						
Ruta Malvilla Lagunillas 2 PCS	Ruta F 90	Casablanca	5	33	23	10,48	71	25	6,64	17747	38,5	7M00G7WWW	0,251	V	1
Ruta F 90 PCS	Ruta F 90	Casablanca	5	33	24	47,67	71	28	57,8	18757	38,5				
Las Cabras Sta María PCS	Calle San Martín S/N Sector Las Cabras	Santa María	5	32	44	8,66	70	37	50,15	17747	38,5	14M0G7WWW	0,050	V	2
Santa María PCS	Cerro Las Heras	Santa María	5	32	45	35,56	70	38	53,46	18757	32,7				
La Vinilla FDT PCS	Parcela 11, Sitio 5	Casablanca	5	33	21	15,09	71	19	18,03	18733	38,5	14M0G7WWW	0,056	V	3
Ruta Casablanca Algarobo PCS	Ruta F 90 Km 4,5	Casablanca	5	33	21	30,49	71	23	57,64	17723	38,5				
Longotoma 2 PCS	Camino Interior Las Caletas, Parcela 22	La Ligua	5	32	21	27,23	71	19	54,94	18771	32,7	14M0G7WWW	0,056	V	4
Longotoma 3 PCS	Ruta E 253 Lote B1-A3	La Ligua	5	32	22	42,13	71	22	30,95	17761	38,5				
El Quisco Norte PCS	Avenida Duboumais 775	El Quisco	5	33	23	10,47	71	41	19,69	18757	32,7	14M0G7WWW	0,056	V	5
El Quisco PCS	Ruta Casablanca Km 12	Algarrobo	5	33	23	29,35	71	37	7,29	17747	38,5				
Caleta Horcón PCS	Camino a Cau Cau 349	Puchuncaví	5	32	42	45,91	71	29	33,9	17747	38,5	14M0G7WWW	0,050	V	6
Marbella PCS	Cerro Colorado	Puchuncaví	5	32	39	40,51	71	24	13,58	18757	38,5				
Acceso Quillota Troncal Sur PCS	Cruce San Pedro S/N	Quillota	5	32	56	20,01	71	17	9,08	17731	32,7	14M0G7WWW	0,1	V	7
Limache 2 PCS	Fundo Lo Urmeneta	Limache	5	32	58	21,51	71	15	10,58	18741	38,5				
Centinela	Cerro Centinela	Placilla	6	34	37	52,46	71	0	36,68	18749	32,7	14M0G7WWW	0,125	H	8
Tinguiririca PCS	Callejón Montenegro	Chimbarongo	6	34	39	11,16	70	58	0,88	17739	32,7				
Centinela	Cerro Centinela	Placilla	6	34	37	52,46	71	0	36,68	18783	38,5	14M0G7WWW	0,125	V	9
Roma Arriba PCS	San Juan de Pedehue, Sitio 7	San Fernando	6	34	37	19,16	70	56	25,97	17773	38,5				
Centinela	Cerro Centinela	Placilla	6	34	37	52,46	71	0	36,68	18757	32,7	14M0G7WWW	0,031	V	10
Tres Puentes PCS	Parcela 31-4, Santa Rosa Lote 1	Chimbarongo	6	34	37	46,76	70	58	42,38	17747	32,7				
Cerro Mogote PCS	Cerro Mogote	Las Cabras	6	34	7	48,45	71	28	5,72	17731	38,5	7M00G7WWW	0,1	V	11
Valdebenito PCS	Parcela 48 Sitio 85	Las Cabras	6	34	6	38,6	71	22	21,81	18741	38,5				

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						
San Francisco de Mostazal PCS	Ruta 5 Sur Km 64	Mostazal	6	33	58	46,5	70	42	21,57	17723	32,7	7M00G7WWW	0,056	H	12
Picarquín PCS	Parcela 15 Lote C	Mostazal	6	33	57	33,51	70	38	35,76	18733	38,5				
Parque San Fuentes PCS	Calle Los Cerezos 219	Machali	6	34	11	24,5	70	39	1,58	18749	38,5	14M0G7WWW	0,031	H	13
Bombero Villalobos PCS	Avenida Central 540	Rancagua	6	34	10	54,49	70	43	0,59	17739	38,5				
Lo de Lobo PCS	Calle La Capilla 3551	Rengo	6	34	22	33,48	70	49	5,63	17747	38,5	7M0G7WWW	0,079	V	14
Rengo	Pasaje Municipal 87		6	34	24	28,47	70	51	37,64	18757	38,5				
Rancagua Norte PCS	Calle Los Fresnos 3540	Rancagua	6	34	7	39,49	70	44	19,59	18749	32,7	14M0G7WWW	0,1	V	15
La Moranina PCS	Parcela 9	Rancagua	6	34	7	57,59	70	45	49,7	17739	38,5				
Cocalán PCS	Camino Publico Cocalán S/N	Las Cabras	6	34	13	16,46	71	16	13,69	18749	32,7	7M00G7WWW	0,079	H	16
Quilicura FDT PCS	Parcela 38, Lote C1 AI C9	Las Cabras	6	34	14	16,75	71	17	57,7	17739	38,5				
San Vicente Centro PCS	Calle 21 de Mayo 801	San Vicente	6	34	26	13,46	71	4	26,68	18771	38,5	14M0G7WWW	0,079	V	17
Taguatagua FDT PCS	Cerro Los Maitenes S/N	San Vicente	6	34	28	6,96	71	6	6,49	17761	32,7				
Lo Moscoso PCS	Camino Público S/N Localidad de Lo Moscoso	Placilla	6	34	35	44,88	71	6	3,96	18771	38,5	14M0G7WWW	0,141	V	18
San Luis Placilla PCS	Camino Público S/N Localidad de San Luis de Manantiales	Placilla	6	34	36	43,75	71	3	54,29	17761	32,7				
Putú PCS	Predio La Loma	Constitución	7	35	12	59,35	72	16	31,97	18783	32,7	14M0G7WWW	0,031	V	19
Carrizal Norte PCS	Sector Carrizal, Lote 4 S/N	Constitución	7	35	15	1,15	72	14	51,66	17773	38,5				
Viñales PCS	Ruta M 30 Km 7	Constitución	7	35	22	6,33	72	24	0	18749	38,5	14M0G7WWW	0,1	H	20
San Ramón Constitución PCS	Ruta M 30 Km 11	Constitución	7	35	23	47,33	72	21	58	17739	32,7				
Talca Estadio Espanol PCS	Lote 2 Fundo La Obra	Talca	7	35	27	12,38	71	35	18,87	18789	32,7	14M0G7WWW	0,1	H	21
Talca Industrial PCS	Cerro Caiván	Talca	7	35	28	28,38	71	38	41,88	17779	38,5				
Ruta Hualañe Licantén PCS	Ruta J 60	Licantén	7	34	59	30,38	71	55	37,88	18783	38,5	7M0G7WWW	0,031	V	22
Huapi	Cerro Coquimbo	Licantén	7	35	0	41,57	72	4	53,01	17773	38,5				
Ajial 2 PCS	Sector Romeral Parcela 37	Retiro	7	36	9	55,24	71	44	14,26	18771	32,7	14M0G7WWW	0,063	V	23
Ajial 1 PCS	Camino Publico La Montaña Fundo Santa Clotilde, Sector El Ajial	Retiro	7	36	8	43,04	71	47	10,27	17761	32,7				
Santa Elena PCS	Sector Santa Elena	Yerbas Buenas	7	35	41	48,37	71	32	48,78	18741	38,5	14M0G7WWW	0,079	V	24
Esperanza FDT PCS	Esperanza S/N	Yerbas Buenas	7	35	41	32,47	71	37	13,89	17731	32,7				
Tutuquén Bajo PCS	Callejón Los Duraznitos S/N Fundo Santa Ana, Tutuquén	Curicó	7	34	58	20,42	71	20	9,57	18741	38,5	14M0G7WWW	0,079	V	25
Curicó Norte PCS	Camino El Boldo S/N Fundo Santa Inés	Curicó	7	34	57	37,43	71	13	45,75	17731	38,5				
La Aguada Norte PCS	Sector La Aguada S/N	Longaví	7	35	50	39,35	71	44	31,53	18757	32,7	28M0G7WWW	0,050	V	26
La Aguada Longaví PCS	Sector La Aguada S/N	Longaví	7	35	52	8,25	71	43	59,63	17747	32,7				
La Vizcaya PCS	Parcela 43	Teno	7	34	50	52,43	71	18	22,56	17723	38,5	14M0G7WWW	0,1	H	27
El Plumero PCS	Resto Parcela 3 Y Sitio 33	Rauco	7	34	52	31,73	71	16	27,85	18733	32,7				

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						
Santa Susana PCS	Parcela 10	Teno	7	34	54	57,74	71	2	19,72	18741	32,7	14M0G7WWW	0,1	V	28
Santa Rebeca PCS	Parcela 29	Teno	7	34	52	55,76	71	3	47,32	17731	38,5				
Corel PCS	Sitio 44, Mariposas	San Clemente	7	35	35	16,2	71	12	13,01	18749	38,5	14M0G7WWW	0,1	H	29
Los Montes San Cle Prov PCS	Los Montes, Parcela 320	San Clemente	7	35	34	19,46	71	16	32,82	17739	32,7				
Purísima PCS	Parcela 17-A	Talca	7	35	26	17,79	71	31	41,95	18741	38,5	14M0G7WWW	0,141	V	30
Peumo Negro PCS	Parcela 11 Lote 5	San Clemente	7	35	26	51,09	71	25	13,34	17731	38,5				
La Laguna 2 PCS	Parcela 13	Romeral	7	34	58	58,24	70	57	0,31	17723	38,5	14M0G7WWW	0,031	H	31
La Laguna 1 PCS	Lote 1 Sector De La Laguna	Teno	7	34	56	58,54	70	59	21,31	18733	32,7				
Los Quillayes Sagrada PCS	San Juan de Peteroa	Sagrada Familia	7	35	4	22,91	71	28	27,31	17731	32,7	14M0G7WWW	0,199	V	32
Peteroa PCS	Resto Parcela 73 Y 23	Sagrada Familia	7	35	1	10,51	71	27	10,8	18741	38,5				
Vaquería PCS	Sector El Trígal	San Javier	7	35	35	52,45	71	50	53,76	18741	38,5	14M0G7WWW	0,1	V	33
San Javier PCS	Cerro Grande	San Javier	7	35	36	9,36	71	46	4,91	17731	38,5				
Barrío Vaticano Curicó PCS	Calle Valvanera 1372	Curicó	7	34	59	4,32	71	15	16,16	18777	32,7	14M0G7WWW	0,079	H	34
Curicó	Calle Pena 660	Curicó	7	34	59	4,43	71	14	27,76	17767	32,7				
Isla Diego Ramírez Curicó PCS	Ruta J-60	Curicó	7	34	57	42,73	71	14	56,46	17723	32,7	14M0G7WWW	0,079	H	35
Curicó Industrial 2 PCS	Ruta 5 Sur Km 186	Curicó	7	34	58	9,43	71	11	59,75	18733	32,7				
Cabrero	Acceso Cabrero Km 1	Cabrero	8	37	2	30,93	72	22	45,79	18757	38,5	14M0G7WWW	0,125	V	36
Cabrero Laja PCS	Ruta 5 Sur Km 468	Cabrero	8	37	7	11,92	72	23	3,8	17747	32,7				
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	8	37	23	15,92	72	19	50,81	18749	38,5	14M0G7WWW	0,079	H	37
Aeropuerto María Dolores PCS	Ruta Q 20 Km 10	Los Ángeles	8	37	24	6,91	72	24	51,83	17739	32,7				
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	8	37	23	15,92	72	19	50,81	18733	38,5	14M0G7WWW	0,1	H	38
San Gerardo PCS	Publico San Gerardo	Los Ángeles	8	37	23	2,72	72	13	35,16	17723	38,5				
Puerto Saavedra	Villa Paraiso	Saavedra	9	38	48	2,78	73	23	31,23	17731	32,7	14M0G7WWW	0,050	V	39
Nehuentue PCS	Nehuentue S/N	Carahue	9	38	44	32,78	73	25	1,33	18741	38,5				
Cajón PCS	Ruta 5 Sur Km 662	Temuco	9	38	40	38,86	72	30	44,01	18765	38,5	14M0G7WWW	0,025	V	40
Mariposas	Cerro Mariposas	Temuco	9	38	41	38,85	72	33	42,03	17755	38,5				
Termas de Manzanar PCS	Ruta Curacautín Lonquimay. Km18	Curacautín	9	38	28	2,92	71	42	30,8	18741	38,5	7M00G7WWW	0,316	V	41
Alto La Princesa PCS	Alto de La Princesa	Curacautín	9	38	29	21,93	71	38	38,79	17731	32,7				
Parque Industrial Temuco PCS	Ruta 5 Sur Km 650	Lautaro	9	38	35	9,86	72	26	43,99	17747	32,7	7M00G7WWW	0,251	V	42
Mariposas Lautaro PCS	Camino Viejo a Lautaro Km 654,5	Lautaro	9	38	37	35,86	72	26	43,99	18757	32,7				
Repetidor Mañalcahuello PCS	Ruta a Lonquimay	Curacautín	9	38	29	41,93	71	36	39,78	17723	44,6	28M0G7WWW	0,079	H	43
Curacautín PCS	Alto de La Princesa	Curacautín	9	38	29	21,93	71	38	38,79	18733	48				
Milano PCS	Calle Milano 905	Temuco	9	38	45	28,84	72	37	2,05	18777	38,5	7M00G7WWW	0,01	H	44
Conunhueno	Cerro Conunhueno	Padre Las Casas	9	38	45	19,85	72	34	54,04	17767	38,5				

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						
Panquehue Malloa PCS	Panquehue S/N	Malloa	6	34	24	17,17	70	55	4,85	17739	38,5	14M0G7WWW	0,063	H	45
Rengo	Pasaje Municipal 87	Rengo	6	34	24	28,47	70	51	37,64	18749	32,7				
El Niche PCS	Calle El Niche 233	San Vicente	6	34	26	7,45	71	10	19,6	18757	38,5	14M0G7WWW	0,079	V	46
Camino Peumo PCS	Cerro Punta Capitán La Cantera	Peumo	6	34	23	27,46	71	9	23,69	17747	38,5				
Nuevos Campos PCS	Los Silos de Tunca Parcela 72 S/N	Graneros	6	34	6	51	70	42	27,08	17731	38,5	14M0G7WWW	0,125	V	47
Graneros PCS	Cerro Pan de Azúcar	Graneros	6	34	3	14,5	70	43	25,58	18741	38,5				
Tunca El Molino PCS	Toquigua San Vicente 6	San Vicente	6	34	23	7,57	71	5	5,85	18741	32,7	14M0G7WWW	0,1	V	48
Romeril FDT PCS	Campo Sport, Zuñiga	San Vicente	6	34	21	20,66	71	6	25,58	17731	38,5				
La Marinana PCS	Camino Público La Esquina, Lote 8 S/N	San Fernando	6	34	35	15,86	70	55	10,86	18749	32,7	14M0G7WWW	0,079	H	49
Roma Amba PCS	San Juan de Pedehue, Sitio 7	San Fernando	6	34	37	19,16	70	56	25,97	17739	38,5				
Rinconada de Palmilla PCS	Parcela 14	Palmilla	6	34	31	1,73	71	26	55,35	18741	32,7	14M0G7WWW	0,125	H	50
Ruta Del Vino 2 PCS	Calle Bien Común	Peralillo	6	34	28	55,43	71	28	27,75	17731	32,7				
Pencahue Central PCS	Calle Barrera 5	San Vicente	6	34	26	32,86	71	7	0,61	18757	38,5	14M0G7WWW	0,1	V	51
San Vicente TT PCS	Cerro La Puntilla Pueblo Indio	San Vicente	6	34	26	6,46	71	3	3,67	17747	32,7				
Rincón de Yaquil PCS	Parcela 25 Sitio 57 Yaquil	Santa Cruz	6	34	35	4,93	71	26	55,16	17731	32,7	14M0G7WWW	0,031	V	52
Los Boldos Santa Cruz PCS	La Puerta Sitio 1	Santa Cruz	6	34	37	12,33	71	24	18,05	18741	38,5				
Los Lingues PCS	San Antonio de Miravalles	San Fernando	6	34	30	20,17	70	54	15,85	18749	32,7	14M0G7WWW	0,1	H	53
Angostura PCS	Cerro Quilapán	San Fernando	6	34	30	53,46	70	56	53,66	17739	32,7				
Trinidad PCS	Sector de Trinidad	Marchigue	6	34	22	40,57	71	33	50,79	17731	32,7	14M0G7WWW	0,1	V	54
Ruta Del Vino PCS	Cerros de La Patagua	Marchigue	6	34	24	21,43	71	37	30,77	18741	38,5				
La Compañía PCS	Calle Los Pidenes 745	Codegua	6	34	3	11,6	70	40	14,89	17761	38,5	14M0G7WWW	0,1	V	55
La Morera PCS	Lote A Parcela N B0 28	Codegua	6	34	5	28,6	70	40	3,89	18771	32,7				
Chancón PCS	Santa Elena Parcela 17	Rancagua	6	34	8	22,6	70	48	48,87	18757	32,7	14M0G7WWW	0,1	V	56
La Moranina PCS	Parcela 9	Rancagua	6	34	7	57,59	70	45	49,7	17747	38,5				
Pataguas PCS	Lote A Parcela 63	Pichidegua	6	34	17	52,58	71	23	36,81	17731	38,5	14M0G7WWW	0,031	V	57
Los Romos PCS	Parcela 30, La Torina	Pichidegua	6	34	20	39,05	71	19	18,21	18741	38,5				
El Toco FDT PCS	Camino El Toco, Parcela 27	Pichidegua	6	34	21	27,04	71	24	39,73	18757	38,5	14M0G7WWW	0,031	V	58
Calleuque PCS	Fundo La Cruz	Peralillo	6	34	24	49,44	71	26	53,74	17747	38,5				

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 58	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 8 0 2 - 0 6 1 4 - 5 0 5 4