

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

**EXTRACTO 17-SP139752**

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 cuarenta y siete (47) 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						
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	7603	36,4	7M00G7WWW	0,1	H	1
Terminal Pesquero PCS	Avenida Lo Espejo 1565	Lo Espejo	13	33	31	50,52	70	41	12,53	7442	36,4				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	7470	36,4	7M00G7WWW	0,398	H	2
Terminal Pesquero PCS	Avenida Lo Espejo 1565	Lo Espejo	13	33	31	50,52	70	41	12,53	7631	36,4				
Puerto Patache PCS	Puerto Patache	Iquique	1	20	48	46,93	70	11	7,64	7596	36,4	7M00G7WWW	0,199	V	3
Repetidor Río Seco PCS	Ruta 128 Km 10	Iquique	1	21	1	23,93	70	10	24,65	7435	30,6				
San Esteban	Cerro San Esteban	Pozo Almonte	1	20	19	28,96	69	46	30,55	7687	30,6	14MOG7WWW	0,158	H	4
La Tirana PCS	Lote C 44 Manzana C	Pozo Almonte	1	20	20	45,36	69	38	49,13	7526	36,4				
San Marcos PCS	Ruta 1 Sector Caleta San Marcos	Iquique	1	21	7	40,93	70	7	32,64	7638	36,4	7M00G7WWW	0,245	V	5
Chipana PCS	Ruta 1 Sector Playa Chipana	Iquique	1	21	20	57,93	70	5	29,65	7477	30,6				
Alto de Parca	Loma a 3 Km SE de Parca	Pozo Almonte	1	20	2	1,98	69	12	51,45	7603	30,6	7M00G7WWW	0,316	H	6
Alto Sagasca	Sagasca	Pozo Almonte	1	20	10	50,97	69	20	4,48	7442	30,6				
Alto Macaya	Loma a 4 Km NE de Macaya	Pozo Almonte	1	20	7	2,98	69	13	3,45	7596	30,6	7M00G7WWW	1,148	V	7
Alto Sagasca	Sagasca	Pozo Almonte	1	20	10	50,97	69	20	4,48	7435	36,4				
Repetidor Ruta A 27 PCS	Carro Camino Azapa	Arica	1	18	31	24,97	70	11	6,54	7470	30,6	14MOG7WWW	0,158	H	8
Morro Gordo	Cerro Morro Gordo	Arica	1	18	29	22,96	70	19	22,57	7631	36,4				
Ruta Pozo Almonte Collahuasi 2 PCS	OTRO	Pica	1	20	29	13,79	68	48	51,6	7589	36,4	14MOG7WWW	0,316	H	9
Ruta Pozo Almonte Collahuasi 1 PCS	Minera Collahuasi Sector Salar de Coposa	Pica	1	20	17	14,58	69	1	9,13	7428	36,4				
Ruta Pozo Almonte Collahuasi 2 PCS	OTRO	Pica	1	20	29	13,79	68	48	51,6	7631	36,4	14MOG7WWW	0,316	H	10
Ruta Pozo Almonte Collahuasi 1 PCS	Minera Collahuasi Sector Salar de Coposa	Pica	1	20	17	14,58	69	1	9,13	7470	36,4				
San Pedro De Atacama PCS	Calle Gustavo Le Paige con Carrera Pinto	San Pedro de Atacama	2	22	55	7,67	68	12	11,61	7491	39,7	14MOG7WWW	0,501	V	11
Camar PCS	Inmediaciones de Comar Lote A	San Pedro de Atacama	2	23	24	36,37	67	57	26,99	7652	39,7				
Barros Arana	Ruta 23 San Pedro Atacama Km 60	Calama	2	22	41	39,97	68	24	0,43	7519	36,4	7M00G7WWW	0,1	V	12
Río Grande PCS	Localidad de Río Grande	San Pedro de Atacama	2	22	38	32,72	68	10	39,12	7680	36,4				

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						
Barros Arana	Ruta 23 San Pedro Atacama Km 60	Calama	2	22	41	39,97	68	24	0,43	7561	39,7	14M0G7WWW	0,158	V	13
Chiuchiu PCS	Ruta 21	Calama	2	22	18	53,74	68	39	1,09	7722	39,7				
Barros Arana	Ruta 23 San Pedro Atacama Km 60	Calama	2	22	41	39,97	68	24	0,43	7435	36,4	14M0G7WWW	0,141	V	14
Repetidor Machuca	Localidad de Machuca Lote C	San Pedro de Atacama	2	22	36	39,08	68	4	46,48	7596	36,4				
Cerro Gualga PCS	Cerro Gualga	Sierra Gorda	2	23	3	22,91	69	35	40,65	7610	36,4	28M0G7WWW	0,199	V	15
Minera Quadra Campamento PCS	Campamento Minera Quadra	Sierra Gorda	2	22	53	57,52	69	21	13	7449	30,9				
La Cruz	Ruta 24 Tocopilla Km 24	María Elena	2	22	11	42,92	69	45	28,63	7519	42,5	14M0G7WWW	0,1	V	16
Quillagua	Cerro Quillagua	María Elena	2	21	41	34,94	69	33	29,58	7680	42,5				
Ruta Antofa. Taltal 3 PCS	Ruta 5 Norte Km 1187	Taltal	2	25	5	9,85	69	49	15,79	7596	36,4	14M0G7WWW	0,630	V	17
Cerro Cachiyuyal	Ruta 5 Norte Km 1158	Taltal	2	25	19	44,84	69	55	43,82	7435	36,4				
Socaire PCS	Localidad de Socaire	San Pedro de Atacama	2	23	35	1,67	67	53	31,13	7512	39,7	14M0G7WWW	0,501	H	18
Salar Atacama PCS	Salar de Atacama	San Pedro de Atacama	2	23	32	23,95	68	24	3,47	7673	39,7				
Cifuncho PCS	Ruta B-90 S/N	Taltal	2	25	40	10,55	70	39	33,97	7519	36,4	7M00G7WWW	0,251	V	19
Perales	Cerro Perales	Taltal	2	25	25	1,82	70	25	31,91	7680	39,7				
Repetidor Ollague	Camino a Volcán	Calama	2	21	11	19,8	68	27	1,11	7715	36,4	14M0G7WWW	0,630	H	20
Mina Doña Inés de Co Rosario PCS	Cerro Cascasca	Pica	2	20	57	48,99	68	40	15,4	7554	39,7				
Repetidor Páposo	Sector Punta Grande Páposo	Taltal	2	25	5	26,52	70	29	52,8	7491	39,7	14M0G7WWW	0,251	V	21
Perales	Cerro Perales	Taltal	2	25	25	1,82	70	25	31,91	7652	39,7				
Garita Oscar SQM PCS	Planta SQM Ex Garita Eco	Calama	2	23	29	25,66	68	18	49,82	7449	36,4	14M0G7WWW	0,446	V	22
Salar Atacama PCS	Salar de Atacama	San Pedro de Atacama	2	23	32	23,95	68	24	3,47	7610	36,4				
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	3	26	22	53,8	70	16	56,94	7694	39,7	14M0G7WWW	0,630	V	23
Planta PCS	Ruta C-13 S/N	Chañaral	3	26	19	34,52	69	49	21,56	7533	39,7				
Chuschampis	Ruta 5 Norte	Huasco	3	28	7	17,73	70	33	35,1	7659	39,7	7M00G7WWW	0,630	H	24
GMP-MHP PCS	Camino Carrisal Bajo	Huasco	3	28	16	57,71	70	49	21,15	7498	36,4				
Domeyko PCS	Calle Nicolas Naranjo 835	Vallenar	3	28	57	22,08	70	53	30,21	7701	36,4	14M0G7WWW	0,1	H	25
Cerro Pajonales PCS	Ruta 5 Norte Km 589	La Higuera	3	29	10	8,67	70	58	1,24	7540	36,4				
Punta Del Viento PCS	Ruta 5 Norte Km 312	Ovalle	4	31	10	23,56	71	35	53,49	7603	39,7	28M0G7WWW	0,1	H	26
Talínay PCS	Ruta 5 Norte Km 352	Ovalle	4	30	53	41,17	71	35	45,57	7442	39,7				
Espino PCS	Cerro Llampangui	Illapel	4	31	19	59,58	71	7	8,42	7456	36,4	14M0G7WWW	0,630	H	27
Canela Alto PCS	El Llano Canela Baja S/N	Canela	4	31	23	43,87	71	23	5,81	7617	36,4				
Ruta 5 Norte Punta El Morrillo PCS	Ruta 5 Norte Km 325	Ovalle	4	31	3	47,57	71	36	54,49	7631	36,4	28M0G7WWW	0,199	H	28
Talínay PCS	Ruta 5 Norte Km 352	Ovalle	4	30	53	41,17	71	35	45,57	7470	36,4				
Centinela Norte PCS	Parcela 76	Coquimbo	4	30	0	5,12	71	22	41,77	7596	36,4	14M0G7WWW	0,316	V	29
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	7435	36,4				
El Trapiche PCS	Ruta 5 Norte Km 570	La Higuera	4	29	22	25,26	71	4	16,47	7624	36,4	14M0G7WWW	0,446	V	30
Cerro Pajonales PCS	Ruta 5 Norte Km 589	La Higuera	4	29	10	8,67	70	58	1,24	7463	36,4				

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						
Baliza	Avenida Manuel Bulnes 460	San Antonio	5	33	34	17,46	71	36	57,7	7666	36,4	7M00G7WWW	0,316	V	31
Ruta 66 Las Brisas Fundo Atalaya PCS	Las Brisas Fundo Atalaya	Santo Domingo	5	33	43	38,46	71	35	1,7	7505	36,4				
Quillay	Cerro Quillay	San Antonio	5	33	41	58,47	71	25	26,67	7631	36,4	7M00G7WWW	0,398	H	32
Tantehue 2 PCS	Parcela 8	Melipilla	5	33	53	43,08	71	14	6,36	7470	39,7				
Ruta Chimbarongo Convento Viejo PCS	Sector Paredones de Auquino	Chépica	6	34	46	13,44	71	7	45,72	7561	36,4	14M0G7WWW	0,039	V	33
Centinelas	Cerro Centinela	Placilla	6	34	37	52,46	71	0	36,68	7722	36,4				
Ruta Halcones Litueche PCS	Fundo Pailimo Chico	La Estrella	6	34	14	38,43	71	44	19,78	7694	36,4	14M0G7WWW	0,630	V	34
Ruta del Vino PCS	Cerros de La Patagua	Marchihue	6	34	24	21,43	71	37	30,77	7533	36,4				
Curicó	Calle Pena 660	Curicó	7	34	59	4,43	71	14	27,76	7435	36,4	14M0G7WWW	0,316	V	35
Cerro Coraca PCS	Cerro Coraca	Hualañe	7	35	2	44,4	71	36	57,83	7596	36,4				
Parral	Calle Urrutia 484/475	Parral	7	36	8	34,34	71	49	19,98	7533	39,7	14M0G7WWW	0,398	V	36
Quella PCS	Camino Vecinal Km 25	Cauquenes	7	36	2	48,32	72	5	16,01	7694	36,4				
Parral	Calle Urrutia 484/475	Parral	7	36	8	34,34	71	49	19,98	7526	30,6	14M0G7WWW	0,199	H	37
Acceso Poniente Parral PCS	Ruta 128 Km 10	Parral	7	36	6	14,33	71	53	47,99	7687	30,6				
Cauquenes	Calle Maipú 664	Cauquenes	7	35	57	52,31	72	18	45,05	7533	36,4	28M0G7WWW	0,630	V	38
Empedrado PCS	Predio Villa Prat	Empedrado	7	35	35	19,33	72	14	10,99	7694	39,7				
Peñón	Cerro Peñón	Talca	7	35	24	44,38	71	41	44,88	7442	36,4	14M0G7WWW	0,630	H	39
San Clemente Poniente PCS	Calle Flor del Llano 202	San Clemente	7	35	31	10,38	71	30	52,86	7603	36,4				
Peñón	Cerro Peñón	Talca	7	35	24	44,38	71	41	44,88	7505	36,4	7M00G7WWW	0,630	V	40
Pelarco Nuevo PCS	Parcela 46	Pelarco	7	35	23	8,89	71	31	7,75	7666	30,6				
Cerro Zapallar	Cerro Zapallar	Curicó	7	35	0	16,43	71	9	21,75	7624	36,4	7M00G7WWW	0,281	V	41
Lontue Molina PCS	Calle Sta María de Quechereguas 2	Molina	7	35	5	17,42	71	16	8,77	7463	30,6				
Romeral PCS	Cerro Manqui	Romeral	7	34	56	52,44	71	6	40,73	7428	36,4	14M0G7WWW	0,398	H	42
La Laguna 1 PCS	Lote 1 Sector de La Laguna	Teno	7	34	56	58,54	70	59	21,31	7589	36,4				
Camarico Pueblo PCS	Calle Juan Luis Sanfuentes S/N	Río Claro	7	35	13	12,4	71	25	6,81	7428	36,4	7M00G7WWW	0,125	H	43
Cerro El Cerrillo PCS	Cerro El Cerrillo	Río Claro	7	35	17	9,41	71	12	17,78	7589	36,4				
San Clemente Poniente PCS	Calle Flor del Llano 202	San Clemente	7	35	31	10,38	71	30	52,86	7603	36,4	14M0G7WWW	0,630	H	44
Peñón	Cerro Peñón	Talca	7	35	24	44,38	71	41	44,88	7442	36,4				
Acceso Poniente Parral PCS	Ruta 128 Km 10	Parral	7	36	6	14,33	71	53	47,99	7687	30,6	14M0G7WWW	0,199	V	45
Parral	Calle Urrutia 484/475	Parral	7	36	8	34,34	71	49	19,98	7526	30,6				
Lontue Sagrada Familia PCS	Camino Santa Rosa	Sagrada Familia	7	35	3	21,42	71	21	8,79	7610	36,4	14M0G7WWW	0,630	V	46
Upeo PCS	Parcela 9	Curicó	7	35	11	38,23	71	4	51,25	7449	36,4				

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						
Capitán Pastene PCS	Calle a 2 Km de Capitán Pastene	Lumaco	9	38	13	33,83	73	1	19,07	7631	36,4	7M00G7WWW	0,199	H	47
Ruta Los Sauces Traiguén PCS	Ruta Los Sauces Traiguén S/N	Traiguén	9	38	9	11,86	72	45	40,01	7470	30,6				

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 47	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**



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