

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

**EXTRACTO 17-SP113608**

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 nueve (49) 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						
Licanray Pcs	Villa El Carmen P. 12	Villarrica	9	39	28	49,85	72	8	55,03	22025	34	40M0G7WWW	0,063	V	1
Acceso Licanray Pcs	Santiago Loncopan S/N, Sector Trapel 1 Licanray	Villarrica	9	39	28	55,05	72	10	8,43	23225	34				
Lirquen Pcs	Fresia S/N, Edificio Planta de Mezcla Vidrios Lirquen	Penco	8	36	42	51,89	72	58	34,88	22075	39,5	28M0G7WWW	0,005	H	2
Penco Norte Pcs	Pasaje 2 S/N	Penco	8	36	43	30,89	72	58	23,88	23275	39,5				
Llicaldad	Cerro Llicaldad	Castro	10	42	28	54,58	73	50	43,86	23525	34	14M0G7WWW	0,031	V	3
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	22325	34				
Loma Sommer	Ruta U 90 Km. 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	23325	34	28M0G7WWW	0,031	V	4
Avenida Real Pcs	Avenida Real N°1966	Osorno	10	40	35	34,12	73	10	11,72	22125	34				
Longaví Pcs	4 Sur con 1 Poniente	Longaví	7	35	57	57,35	71	41	13,93	23175	34	28M0G7WWW	0,01	H	5
Longaví Ciudad Pcs	Ruta 5 Sur S/N	Longaví	7	35	57	37,35	71	41	7,93	21975	34				
Los Lagos Pcs	Cerro Ale Ale 1, Camino Purey	Los Lagos	14	39	52	38,78	72	52	57,26	22175	34	28M0G7WWW	0,031	H	6
Los Lagos Ciudad Pcs	Cerro López	Los Lagos	14	39	52	7,78	72	50	29,24	23375	34				
Malalhue Pcs	Sector Malalhue 1, Cerro Malalhue	Lanco	14	39	33	24,82	72	30	41,12	23325	34	28M0G7WWW	0,031	V	7
Melequén Pcs	Camino Lanco - Panguipulli, Km. 33	Panguipulli	14	39	34	16,12	72	27	11,21	22125	39,5				
Mall Plaza Tobalaba Pcs	Avenida Camilo Henríquez	Puente Alto	13	33	34	33,53	70	33	13,51	22075	34	14M0G7WWW	0,031	H	8
Sótero del Río Pcs	Avenida Gabriela Oriente, Hospital Sótero del Río	Puente Alto	13	33	34	36,53	70	34	35,51	23275	34				
Mariposas	Cerro Mariposas	Temuco	9	38	41	38,85	72	33	42,03	23175	34	40M0G7WWW	0,063	H	9
Cajón Pcs	Ruta 5 Sur Km 662, Tramo Cajón Temuco, C° Palihue Claro	Temuco	9	38	40	38,86	72	30	44,01	21975	34				
Mina Pelambres Pcs	Morro Las Minas	Salamanca	4	31	50	22,59	70	35	44,37	23175	39,5	28M0G7WWW	0,039	H	10
Cuncumén Pcs	Cerro Tencadan	Salamanca	4	31	53	18,59	70	37	7,38	21975	39,5				
Nogales	Cerro Monjas	Nogales	5	32	45	12,73	71	12	10,83	23475	34	28M0G7WWW	0,1	H	11
Calera Pcs	Puntilla de López	Calera	5	32	47	28,52	71	11	19,55	22275	39,5				
Paipote	Avenida Copayapu N°6358	Copiapó	3	27	24	54,26	70	17	23,89	23425	34	28M0G7WWW	0,063	V	12
Melgarejo Pcs	Francisco Cortés N°608	Copiapó	3	27	24	54,77	70	16	39	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						
Panamericana Norte 2 Pcs	Ruta 5 Norte Km 24,5 Parcela 19 Km 24,5 Aprox Sector Liray Panamericana 5 Norte	Colina	13	33	15	6,53	70	45	.52	21925	34	28M0G7WWW	0,125	V	13
Mc Cola Provisorio Pcs	El Otoñal N°672	Lampa	13	33	16	49,23	70	44	46,02	23125	34				
Panamericana Norte 2 Pcs	Ruta 5 Norte Km 24,5 Parcela 19 Km 24,5 Aprox Sector Liray Panamericana 5 Norte	Colina	13	33	15	6,53	70	45	.52	22175	34	14M0G7WWW	0,031	H	14
Movitec	Camino Lo Pinto N°22	Colina	13	33	16	11,68	70	44	13,88	23375	34				
Parque Mahuida Pcs	Las Perdices N°700	La Reina	13	33	27	41,53	70	31	38,49	23425	34	40M0G7WWW	0,01	V	15
La Reina Pcs	Volcán Antuco N°8791	Peñalolén	13	33	28	2,53	70	32	23,5	22225	39,5				
Peldehue Pcs	Cerro Esmeralda 1, en R/E Startel	Colina	13	33	10	29,54	70	39	9,49	21875	34	28M0G7WWW	0,063	H	16
Colina San Luis Pcs	Cerro Sta. Isabel, Fundo San Guillermo	Colina	13	33	14	29,53	70	40	9,5	23075	34				
Penco Pcs	Freire 1, Cerro Bellavista	Penco	8	36	44	22,89	73	0	9,89	22325	34	40M0G7WWW	0,063	V	17
Penco 2 Pcs	Maitén N°15	Penco	8	36	45	1,89	72	59	44,89	23525	34				
Peñuelas Pcs	Ruta 68 S/N, Fundo Las Tablas	Valparaíso	5	33	9	51,48	71	32	33,65	22125	39,5	28M0G7WWW	0,158	V	18
Curauma Pcs	Cerro El Plomo N°3530	Valparaíso	5	33	7	48,48	71	33	34,65	23325	39,5				
Playa Las Gaviotas Pcs	Vega Sur P. 61	La Serena	4	29	56	28,63	71	17	3,35	22225	39,5	28M0G7WWW	0,039	V	19
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	23425	39,5				
Presidente Alfaro Pcs	Avenida Sucre, Radio Estación Bellsouth 1881	Núñoa	13	33	26	55,53	70	36	45,51	23475	34	28M0G7WWW	0,063	H	20
Pericles Pcs	Avenida Grecia N°1331	Núñoa	13	33	27	42,53	70	37	5,51	22275	34				
Puchuncaví Pcs	Cerro La Cruz, Parcela Los Cerrillos	Puchuncaví	5	32	44	14,51	71	24	10,59	22125	34	28M0G7WWW	0,039	V	21
Campiche Pcs	Vía F-170 S/N, Localidad de Campiche	Puchuncaví	5	32	44	6,01	71	27	10,99	23325	34				
Puerto Vespucio Pcs	Avenida Oceánica N°9706	Pudahuel	13	33	26	49,52	70	46	57,54	23275	34	28M0G7WWW	0,05	H	22
Tattersall Tecnologías S.A.	Avenida Vespucio N°1309	Pudahuel	13	33	25	36,66	70	46	48,88	22075	34				
Quellón 2 Pcs	Avenida La Paz S/N	Quellón	10	43	6	26,57	73	37	20,91	22175	34	28M0G7WWW	0,031	H	23
Quellón Cat	Avenida Juan Ladrilleros N°406	Quellón	10	43	7	3,12	73	37	11,02	23375	34				
Quellón 2 Pcs	Avenida La Paz S/N	Quellón	10	43	6	26,57	73	37	20,91	22275	34	28M0G7WWW	0,031	H	24
Quellón Cat	Avenida Juan Ladrilleros N°406	Quellón	10	43	7	3,12	73	37	11,02	23475	34				
Quellón 2 Pcs	Avenida La Paz S/N	Quellón	10	43	6	26,57	73	37	20,91	21875	34	28M0G7WWW	0,063	H	25
Agustín Gómez Pcs	Vargas S/N	Quellón	10	43	6	54,07	73	38	50,02	23075	34				
Quilicura Norte Pcs	Avenida Lo Marcoleta N°170	Quilicura	13	33	21	27,53	70	44	17,52	22075	34	14M0G7WWW	0,031	H	26
Quilicura 4 Pcs	Avenida Panamericana Norte N°9231	Quilicura	13	33	20	37,53	70	42	35,52	23275	34				
Quilicura 2 Pcs	El Totoral, Lote 51 N°450	Quilicura	13	33	19	44,53	70	42	16,51	23275	34	7M00G7WWW	0,031	H	27
Manuchar	Camino Maulen N°350	Quilicura	13	33	20	39,53	70	42	44,52	22075	34				
Quinta de Tilcoco Pcs	Cerro La Virgen Con Av. Argomedo S/N	Quinta de Tilcoco	6	34	21	7,47	70	57	33,65	22125	34	28M0G7WWW	0,05	V	28
Las Pataguas Rengo Pcs	Salsipuedes S/N	Malloa	6	34	23	47,97	70	57	39,75	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						
Requingua	Cerro Requingua	Talagante	13	33	39	24,5	70	56	22,58	21975	39,5	28M0G7WWW	0,006	H	29
Talagante Poniente Pcs	Avenida Bernardo O'Higgins N°3006	Talagante	13	33	40	43,5	70	57	5,59	23175	39,5				
Requingua	Cerro Requingua	Talagante	13	33	39	24,5	70	56	22,58	22225	34	28M0G7WWW	0,039	V	30
Lucas Pacheco Pcs	Transversal N°144	Talagante	13	33	39	7,6	70	55	20,98	23425	34				
Romeral Pcs	Cerro Manqui, Fundo Las Violetas de Manqui	Romeral	7	34	56	52,44	71	6	40,73	22125	39,5	28M0G7WWW	0,031	V	31
El Guaico Split Pcs	Casas de Oratorio, Lote N° Seis	Romeral	7	34	57	48,44	71	4	18,43	23325	39,5				
Rosario Pcs	Fundo El Llano	Rengo	6	34	20	44,48	70	48	18,62	23325	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	32
Los Gómeros Pcs	Parcela 18/20 S/N	Rengo	6	34	21	7,48	70	52	26,23	22125	39,5				
Ruta del Ácido Pcs	Ladera De Morro, Los Gringos	Machali	6	34	15	16,5	70	33	18,57	22125	39,5	28M0G7WWW	0,063	V	33
Rep. Chacayes	Lote B, del Predio Chacayes, Sector 1 S/N	Machali	6	34	13	3,5	70	31	27,06	23325	34				
Servicios Forestales El Bosque	Ruta 5 Sur, Km 518	Los Ángeles	8	37	31	40,91	72	19	15,83	23325	34	28M0G7WWW	0,063	V	34
Duqueco Pcs	Predio Los Cerrillos de Duqueco 1	Los Ángeles	8	37	33	16,91	72	17	49,83	22125	34				
Santa Filomena Pcs	Purísima N°280	Recoleta	13	33	25	50,53	70	38	17,51	22125	34	14M0G7WWW	0,015	V	35
Mapocho Pcs	Bandera N°883	Santiago	13	33	25	59,53	70	39	10,51	23325	34				
Santa Teresa Pcs	Pasaje Chipre N°1278	La Florida	13	33	32	40,53	70	34	20,51	23275	34	7M00G7WWW	0,031	H	36
José Miguel Carrera Pcs	Avenida Trinidad N°591	La Florida	13	33	32	48,53	70	35	43,51	22075	34				
Sótero del Río Pcs	Avenida Gabriela Oriente N°201	Puente Alto	13	33	34	36,53	70	34	35,51	23275	34	14M0G7WWW	0,031	H	37
Mall Plaza Tobalaba	Avenida Camilo Henríquez N°3296	Puente Alto	13	33	34	3,53	70	33	19,51	22075	34				
Terminal Pesquero Pcs	Avenida Lo Espejo N°1565	Lo Espejo	13	33	31	50,52	70	41	12,53	23500	34	14M0G7WWW	0,031	V	38
Berna Pcs	General Freire N°848	La Cisterna	13	33	31	8,52	70	40	6,52	22300	34				
Tomé 2 Pcs	San Antonio, Pob. Almirante Latorre, Camino a Loma Alta N°1101	Tomé	8	36	37	51,9	72	57	8,87	22175	34	7M00G7WWW	0,031	H	39
Tomé Sur Pcs	Calle S/N	Tomé	8	36	37	24,9	72	57	18,87	23375	34				
Trapen Pcs	Ruta 5 Sur, Km 1040, Trapen de Panitao	Puerto Montt	10	41	32	6,69	73	7	27,55	22125	39,5	28M0G7WWW	0,01	V	40
Cerro Bonito Pcs	Ruta 5 Sur S/N, Loteo Trapen Alto	Puerto Montt	10	41	31	14,69	73	5	22,54	23325	39,5				
Vinales Pcs	Ruta M 30, Km 7, Predio Los Culenes	Constitución	7	35	22	6,33	72	24	0	23325	34	28M0G7WWW	0,05	V	41
Kilómetro 11 Pcs	Ruta M 30, Km 11, Parcela El Pinar	Constitución	7	35	23	48,33	72	21	57	22125	34				
Vinales Pcs	Ruta M 30, Km 7, Predio Los Culenes	Constitución	7	35	22	6,33	72	24	0	23375	34	14M0G7WWW	0,056	H	42
Vinales Fdt Pcs	Pangalillo Camino a San Javier	Constitución	7	35	20	39,03	72	24	20,2	22175	34				
Yumbel Pcs	Castellón N°950	Yumbel	8	37	5	55,91	72	34	6,83	22125	34	28M0G7WWW	0,01	V	43
Yumbel Sur Pcs	Avenida O'Higgins N°671	Yumbel	8	37	6	.41	72	33	38,53	23325	34				
Curicó Zapallar Pcs	Camino Zapallar, Km 2,5	Curicó	7	34	59	16,43	71	11	51,75	22225	34	28M0G7WWW	0,158	V	44
Cerro Zapallar	Cerro Zapallar	Curicó	7	35	0	16,43	71	9	21,75	23425	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						
Almacén General Pcs	El Pinar N°5039	Cerrillos	13	33	29	16,52	70	42	16,53	23425	39,5	40M0G7WWW	0,031	V	45
Lo Valledor Pcs	Avenida Departamental N°4149	Pedro Aguirre Cerda	13	33	29	19,52	70	40	58,52	22225	39,5				
Almacén General Pcs	El Pinar N°5039	Cerrillos	13	33	29	16,52	70	42	16,53	23525	39,5	40M0G7WWW	0,031	V	46
Lo Valledor Pcs	Avenida Departamental N°4149I	Pedro Aguirre Cerda	13	33	29	19,52	70	40	58,52	22325	39,5				
Freire Pcs	Ruta 5 Sur, Km 703	Freire	9	38	57	45,84	72	37	17,07	23325	34	28M0G7WWW	0,05	V	47
Pitrufquén	Eleuterio Ramirez N°771	Pitrufquén	9	38	59	24,83	72	38	12,08	22125	34				
Lomas de San Andrés 2 Pcs	Autopista Concepción Talcahuano N°3257	Concepción	8	36	47	59,88	73	3	40,91	23275	34	14M0G7WWW	0,01	H	48
Lorenzo Arenas Pcs	Janequeo N°2151	Concepción	8	36	48	23,88	73	3	7,91	22075	34				
Ruta 5 Mulchén Pcs	Cerro 1 a 3 Km al Norte, Cruce Mulchén	Mulchén	8	37	41	3,91	72	14	48,83	23375	39,5	28M0G7WWW	0,063	H	49
Cerros De Picoltué Pcs	Fundo El Mirador, Cerros de Picoltué	Mulchén	8	37	37	56,91	72	16	12,83	22175	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 49	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 DIVISION CONCESIONES (S)



1 7 0 9 - 1 4 1 5 - 2 0 4 0