

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

**EXTRACTO 16-SP107597**

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 cinco (45) 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						
El Buitre	Cuesta Cavilolén S/N	Illapel	4	31	47	14,46	71	16	56,39	8059,02	43,8	28M0G7WWW	0,630	H	1
Espino	Cuesta El Espino	Illapel	4	31	19	58,87	71	6	8,85	7747,7	47,3				
El Buitre	Cuesta Cavilolén S/N	Illapel	4	31	47	14,46	71	16	56,39	8118,32	43,8	28M0G7WWW	0,630	H	2
Espino	Cuesta El Espino	Illapel	4	31	19	58,87	71	6	8,85	7807	47,3				
El Buitre	Cuesta Cavilolén S/N	Illapel	4	31	47	14,46	71	16	56,39	8207,27	44,7	28M0G7WWW	0,630	V	3
Espino	Cuesta El Espino	Illapel	4	31	19	58,87	71	6	8,85	7895,95	47,3				
El Buitre	Cuesta Cavilolén S/N	Illapel	4	31	47	14,46	71	16	56,39	8266,57	43,8	28M0G7WWW	0,630	V	4
Espino	Cuesta El Espino	Illapel	4	31	19	58,87	71	6	8,85	7955,25	47,3				
Minera Norte Grande Cmpc PCS	Ruta C 327 Km 30	Copiapó	3	27	7	18,37	70	20	20,00	8118,32	31,5	28M0G7WWW	0,398	H	5
Cerro Cucharas	Cerro Cucharas	Caldera	3	27	5	18,77	70	21	42,00	7807	31,5				
Minera Norte Grande CMPC PCS	Ruta C 327 Km 30	Copiapó	3	27	7	18,37	70	20	20,00	8177,62	31,5	28M0G7WWW	0,398	H	6
Cerro Cucharas	Cerro Cucharas	Caldera	3	27	5	18,77	70	21	42,00	7866,3	31,5				
Cerro La Cruz Ralco PCS	Fundo Las Lilas S/N	Quilaco	8	37	45	53,04	71	47	5,63	7866,3	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	7
Santa Barbara PCS	Fundo La Bretaña	Quilaco	8	37	41	2,93	72	1	42,78	8177,62	37,2				
Ruta Antofa. Taltal 5 PCS	Ruta 5 Norte Km 1107,8	Taltal	2	26	36	42,79	70	12	59,94	7777,35	37,2	14M0G7WWW	0,398	V	8
Perales	Cerro Perales	Taltal	2	25	25	1,82	70	25	31,91	8088,67	37,2				
Campamento La Brea	Cerro Chico de Caserones	Tierra Amarilla	3	28	8	5,18	69	37	32,94	8059,02	37,2	28MOG7WWW	0,501	H	9
Lumina	Cerro Verde	Tierra Amarilla	3	28	7	15,37	69	43	15,05	7747,7	37,2				
Paraguay PCS	Público, Hijueta Las Hortencias S/N	Los Ángeles	8	37	12	8,43	72	14	1,77	7777,35	37,2	28M0G7WWW	0,158	V	10
Melipilún PCS	Cerro Melipilún, Curanilahue	Yumbel	8	37	9	26,90	72	39	0,86	8088,67	40,9				
Pichidangui PCS	Cerro Sta Inés	Los Vilos	4	32	9	36,53	71	29	35,55	7866,3	37,2	28MOG8WWW	0,398	H	11
Los Vilos	Calle Punta de Tabla, con Los Molles 298	Los Vilos	4	31	54	45,54	71	30	2,53	8177,62	40,9				
Pichidangui PCS	Cerro Sta Inés	Los Vilos	4	32	9	36,53	71	29	35,55	7925,6	37,2	28M0G7WWW	0,398	H	12
Los Vilos	Calle Punta de Tabla, con Los Molles 298	Los Vilos	4	31	54	45,54	71	30	2,53	8236,92	40,9				
Pichidangui PCS	Cerro Sta Inés	Los Vilos	4	32	9	36,53	71	29	35,55	8088,67	37,2	28M0G7WWW	1	V	13
Los Vilos	Calle Punta de Tabla, con Los Molles 298	Los Vilos	4	31	54	45,54	71	30	2,53	7777,35	40,9				

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						
Pichidangui PCS	Cerro Sta Inés	Los Vilos	4	32	9	36,53	71	29	35,55	8177,62	37,2	28M0G7WWW	1	V	14
Los Vilos	Calle Punta de Tabla, con Los Molles 298	Los Vilos	4	31	54	45,54	71	30	2,53	7866,3	40,9				
Pichidangui PCS	Cerro Sta Inés	Los Vilos	4	32	9	36,53	71	29	35,55	7747,7	37,2	28M0G7WWW	0,251	H	15
Loma Verde PCS	Cerro Pulmahue	La Ligua	4	32	23	33,53	71	14	25,53	8059,02	40,9				
Pichidangui PCS	Cerro Sta Inés	Los Vilos	4	32	9	36,53	71	29	35,55	7777,35	37,2	28M0G7WWW	0,251	V	16
Loma Verde PCS	Cerro Pulmahue	La Ligua	4	32	23	33,53	71	14	25,53	8088,67	40,9				
Mejillones	Calle Alnte Latorre 612	Mejillones	2	23	5	59,87	70	26	55,79	7866,3	43,8	28M0G7WWW	0,398	H	17
Leoncitos	Ruta 1 Antofagasta Iquique Km 104	Mejillones	2	22	44	37,89	70	14	59,74	8177,62	43,8				
Mejillones	Calle Alnte Latorre 612	Mejillones	2	23	5	59,87	70	26	55,79	7925,6	43,8	28M0G7WWW	0,251	H	18
Leoncitos	Carr Ruta 1 Antofagasta Iquique #Km 104	Mejillones	2	22	44	37,89	70	14	59,74	8236,92	43,8				
Mejillones	Calle Alnte Latorre 612	Mejillones	2	23	5	59,87	70	26	55,79	7777,35	43,8	28M0G7WWW	0,398	V	19
Leoncitos	Carr Ruta 1 Antofagasta Iquique #Km 104	Mejillones	2	22	44	37,89	70	14	59,74	8088,67	43,8				
Mejillones	Calle Alnte Latorre 612	Mejillones	2	23	5	59,87	70	26	55,79	7955,25	43,8	28M0G7WWW	0,398	V	20
Leoncitos	Carr Ruta 1 Antofagasta Iquique #Km 104	Mejillones	2	22	44	37,89	70	14	59,74	8266,57	43,8				
Fischer	Cerro Fischer	Mostazal	6	34	0	33,50	70	45	13,58	7747,7	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	21
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	8059,02	40,9				
Fischer	Cerro Fischer	Mostazal	6	34	0	33,50	70	45	13,58	7807	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	22
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	8118,32	40,9				
Fischer	Cerro Fischer	Mostazal	6	34	0	33,50	70	45	13,58	7895,95	40,9	28M0G7WWW	0,398	V	23
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	8207,27	37,2				
Fischer	Cerro Fischer	Mostazal	6	34	0	33,50	70	45	13,58	7925,6	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	24
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	8236,92	37,2				
Fischer	Cerro Fischer	Mostazal	6	34	0	33,50	70	45	13,58	7866,3	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	25
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	8177,62	37,2				
Fischer	Cerro Fischer	Mostazal	6	34	0	33,50	70	45	13,58	7955,25	40,9	28M0G7WWW	0,398	V	26
Rancagua	Calle O'Carrol 1030	Rancagua	6	34	10	12,59	70	44	56,89	8266,57	37,2				
Puerto Natales	Calle Baquedano 270	Natales	12	51	43	38,60	72	30	5,05	8088,67	31,5	28M0G7WWW	0,251	V	27
Dorotea PCS	Cerro Dorotea	Natales	12	51	40	52,21	72	26	15,32	7777,35	31,5				
Puerto Natales	Calle Baquedano 270	Natales	12	51	43	38,60	72	30	5,05	8147,97	31,5	28M0G7WWW	0,251	V	28
Dorotea PCS	Cerro Dorotea	Natales	12	51	40	52,21	72	26	15,32	7836,65	31,5				
Puerto Natales	Calle Baquedano 270	Natales	12	51	43	38,60	72	30	5,05	8059,02	31,5	28M0G7WWW	0,398	H	29
Dorotea PCS	Cerro Dorotea	Natales	12	51	40	52,21	72	26	15,32	7747,7	31,5				
Puerto Natales	Calle Baquedano 270	Natales	12	51	43	38,60	72	30	5,05	8118,32	31,5	28M0G7WWW	0,398	H	30
Dorotea PCS	Cerro Dorotea	Natales	12	51	40	52,21	72	26	15,32	7807	31,5				
Panguipulli Ciudad PCS	Avenida Continuación de Libertad	Panguipulli	10	39	39	1,83	72	20	44,10	8207,27	40,9	28M0G7WWW	0,398	V	31
Repetidor Choshuenco PCS	Sector Choshuenco	Panguipulli	10	39	50	45,65	72	0	31,54	7895,95	37,2				
Panguipulli Ciudad PCS	Avenida Continuación de Libertad	Panguipulli	10	39	39	1,83	72	20	44,10	8266,57	40,9	28M0G7WWW	0,398	V	32
Repetidor Choshuenco PCS	Sector Choshuenco	Panguipulli	10	39	50	45,65	72	0	31,54	7955,25	37,2				

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						
Panguipulli Ciudad PCS	Avenida Continuación de Libertad	Panguipulli	10	39	39	1,83	72	20	44,10	8059,02	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	33
Repetidor Choshuenco PCS	Sector Choshuenco	Panguipulli	10	39	50	45,65	72	0	31,54	7747,7	37,2				
Panguipulli Ciudad PCS	Avenida Continuación de Libertad	Panguipulli	10	39	39	1,83	72	20	44,10	8118,32	40,9	28M0G7WWW	0,398	H	34
Repetidor Choshuenco PCS	Sector Choshuenco	Panguipulli	10	39	50	45,65	72	0	31,54	7807	37,2				
Panguipulli Ciudad PCS	Avenida Continuación de Libertad	Panguipulli	10	39	39	1,83	72	20	44,10	8177,62	31,5	28M0G7WWW	1	H	35
Panguilefún PCS	Panguilefún Alto S/N	Panguipulli	10	39	40	38,72	72	24	32,12	7866,3	31,5				
Panguipulli Ciudad PCS	Avenida Continuación de Libertad	Panguipulli	10	39	39	1,83	72	20	44,10	8236,92	31,5	28M0G7WWW	1	H	36
Panguilefún PCS	Panguilefún Alto S/N	Panguipulli	10	39	40	38,72	72	24	32,12	7925,6	31,5				
Parral	Calle Urrutia 484/475	Parral	7	36	8	34,34	71	49	19,98	8177,62	44,7	28M0G7WWW	0,316	H	37
Cerro Caiquén	Cerro Caiquén, Repetidor Enlace PCS Gupo	Cauquenes	7	35	49	48,31	72	25	32,05	7866,3	40,9				
Parral	Calle Urrutia 484/475	Parral	7	36	8	34,34	71	49	19,98	8207,27	44,7	28M0G7WWW	0,251	V	38
Cerro Caiquén	Cerro Caiquén, Repetidor Enlace PCS Gupo	Cauquenes	7	35	49	48,31	72	25	32,05	7895,95	40,9				
Parral	Calle Urrutia 484/475	Parral	7	36	8	34,34	71	49	19,98	8266,57	44,7	28M0G7WWW	0,316	V	39
Cerro Caiquén	Cerro Caiquén, Repetidor Enlace PCS Gupo	Cauquenes	7	35	49	48,31	72	25	32,05	7955,25	40,9				
Yungay PCS	Fundo Laguna Blanca P 14, Lote 14-A	Yungay	8	37	7	31,95	72	0	9,71	8059,02	37,2	28M0G7WWW	0,316	H	40
Cholguán 3 PCS	Sector Campanario	Yungay	8	37	7	47,94	72	11	47,75	7747,7	37,2				
Yungay PCS	Fundo Laguna Blanca P 14, Lote 14-A	Yungay	8	37	7	31,95	72	0	9,71	8088,67	37,2	28M0G7WWW	0,316	V	41
Cholguán 3 PCS	Sector Campanario	Yungay	8	37	7	47,94	72	11	47,75	7777,35	37,2				
Nueva Chaitén	Caleta Santa Bárbara	Chaitén	10	42	53	27,66	72	43	23,65	8236,92	50	28M0G7WWW	0,630	H	42
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7925,6	47,3				
Nueva Chaitén	Caleta Santa Bárbara	Chaitén	10	42	53	27,66	72	43	23,65	8118,32	50	28M0G7WWW	0,398	H	43
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7807	47,3				
Nueva Chaitén	Calle J M Andrade	Chaitén	10	42	53	27,66	72	43	23,65	8177,62	50	28M0G7WWW	0,501	H	44
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7866,3	47,3				
Nueva Chaitén	Calle J M Andrade	Chaitén	10	42	53	27,66	72	43	23,65	8059,02	50	28M0G7WWW	0,501	H	45
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7747,7	47,3				

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 45	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 5 - 2 4 1 5 - 5 9 0 6