

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

**EXTRACTO 17-SP141741**

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 y tres (63) 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						
Litueche PCS	Sector La Capellanía Lote 115	Litueche	6	34	6	58,43	71	43	56,77	12877	41,68	28M0G7WWW	0,316	V	1
Central Rapel PCS	Loma Pelada, Central Rapel	Litueche	6	34	2	15,44	71	37	7,74	13143	41,68				
Purranque PCS	Las Encinas P 7	Purranque	10	40	55	1,7	73	14	42,49	12877	41,68	28M0G7WWW	0,199	V	2
Purranque 2 PCS	Ruta 5 Sur Km 964 Fundo El Coihue	Purranque	10	40	54	46,71	73	8	58,46	13143	35,66				
Purranque PCS	Las Encinas P 7	Purranque	10	40	55	1,7	73	14	42,49	12933	41,68	28M0G7WWW	0,199	V	3
Purranque 2 PCS	Ruta 5 Sur Km 964 Fundo El Coihue	Purranque	10	40	54	46,71	73	8	58,46	13199	35,66				
Tunquen Alto PCS	Fundo Tunquén Alto	Algarrobo	5	33	17	9,47	71	38	16,67	13059	35,66	28M0G7WWW	0,112	H	4
Barbecho	Camino Fundo San Juan S/N Camino a Quintay Cerca Placilla	Casablanca	5	33	10	14,48	71	37	7,66	12793	35,66				
Valdivia Pichoy PCS	Ruta T 205 Km 35	Valdivia	14	39	43	42,76	73	11	24,31	13031	41,68	28M0G7WWW	0,125	V	5
Pichoy PCS	Ruta T 205 Km 18, 2 Km Al Norte del Aeropuerto Pichoy	Mariquina	14	39	38	27,77	73	4	37,27	12765	41,7				
Valdivia Pichoy PCS	Ruta T 205 Km 35	Valdivia	14	39	43	42,76	73	11	24,31	13087	41,68	28M0G7WWW	0,125	V	6
Pichoy PCS	Ruta T 205 Km 18, 2 Km Al Norte Del Aeropuerto Pichoy	Mariquina	14	39	38	27,77	73	4	37,27	12821	41,7				
Talca Estadio Español PCS	Camino San Clemente S/N Fundo La Obra Lote 2	Talca	7	35	27	12,38	71	35	18,87	12905	35,66	28M0G7WWW	0,316	H	7
Talca Industrial PCS	Cerro Caivan	Talca	7	35	28	28,38	71	38	41,88	13171	35,66				
Talca Estadio Español PCS	Camino San Clemente S/N Fundo La Obra Lote 2	Talca	7	35	27	12,38	71	35	18,87	12933	35,66	28M0G7WWW	0,316	V	8
Talca Industrial PCS	Cerro Caiván	Talca	7	35	28	28,38	71	38	41,88	13199	35,66				
Talca Estadio Español PCS	Camino San Clemente S/N Fundo La Obra Lote 2	Talca	7	35	27	12,38	71	35	18,87	12961	35,66	28M0G7WWW	0,1	H	9
Talca Industrial PCS	Cerro Caiván	Talca	7	35	28	28,38	71	38	41,88	13227	35,66				

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						
Pirque 4 PCS	Fundo Santa Cecilia Lote 1 1 Sector La Católica	Pirque	13	33	40	9,52	70	35	1,52	12821	35,66	28M0G7WWW	0,1	V	10
Cerro La Ballena PCS	Cerro La Ballena Ex Fundo San Joaquín del Peral	Puente Alto	13	33	36	21,53	70	32	45,51	13087	35,66				
Cruce Lluta PCS	Ruta 11 KM 8	Arica	15	18	23	53,96	70	18	1,56	12821	35,66	28M0G7WWW	0,316	V	11
Morro Gordo	Cerro Morro Gordo	Arica	15	18	29	22,96	70	19	22,57	13087	35,66				
Antofagasta Sur PCS	Avenida Argentina 2540	Antofagasta	2	23	41	53,86	70	24	38,81	13031	35,66	28M0G7WWW	0,1	V	12
Jardín Del Sur PCS	Avenida Jaime Guzmán Errazuriz 4000	Antofagasta	2	23	43	14,86	70	25	48,82	12765	35,66				
Mina Caracoles Amsa PCS	Campamento Minera Caracoles S/N	Sierra Gorda	2	23	1	44,93	69	4	47,56	12821	35,66	28M0G7WWW	0,316	H	13
Cerro Campamento	Ruta B 229 Km 22	Sierra Gorda	2	22	55	54,73	69	6	55,95	13087	35,66				
Calafquén PCS	Cerro Pitren	Panguipulli	14	39	34	37,84	72	13	38,06	13031	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	14
Relín PCS	Sector Fundo Papagena S/N	Panguipulli	14	39	33	6,44	72	18	1,16	12765	35,66				
MC Bordelago PCS	Camino Intercomunal Pucón Villarrica 3150	Pucón	9	39	17	19,87	71	59	52,97	12765	35,66	28M0G7WWW	0,063	V	15
Pucón 2 PCS	Fundo El Carmen	Pucón	9	39	18	27,87	72	2	56,98	13031	35,66				
Alto Molco PCS	Camino Alto Molco S/N	Teodoro Schmidt	9	38	53	58,8	73	6	33,18	12765	41,68	14M0G7WWW	0,398	V	16
Boca Budi PCS	Boca Budi Km 4	Saavedra	9	38	49	15,18	73	23	44,54	13031	41,7				
Santa Filomena Oriente PCS	Cerro Catana	Colina	13	33	12	41,54	70	39	11,5	12765	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	17
Chicureo PCS	Carretera General San Martín Km 23	Colina	13	33	16	30,53	70	42	9,51	13031	35,66				
Mirasol PCS	Calle Hernán González 38 38	Algarrobo	5	33	19	17,47	71	38	19,68	13087	35,66	28M0G7WWW	0,316	V	18
El Quisco Sur PCS	Huallilemu S/N Parcela 16	El Quisco	5	33	24	31,47	71	40	30,69	12821	35,66				
Mirasol PCS	Calle Hernán González 38 38	Algarrobo	5	33	19	17,47	71	38	19,68	13059	35,66	28M0G7WWW	0,125	H	19
El Quisco Sur PCS	Huallilemu S/N Parcela 16	El Quisco	5	33	24	31,47	71	40	30,69	12793	35,66				
Pilinhue PCS	Sector Pilinhue Hijueta 1 S/N	Panguipulli	14	39	34	12,43	72	6	31,18	12821	35,66	28M0G7WWW	0,112	V	20
Conaripe PCS	Cerro Paillapulli	Panguipulli	14	39	33	1,86	72	0	43,01	13087	35,66				
Repetidor Chincolco PCS	Ruta E 35	Petorca	5	32	14	11,56	70	51	42,45	13143	35,66	28M0G7WWW	0,316	V	21
Petorca	Avenida Borgoño 276	Petorca	5	32	15	11,56	70	55	55,46	12877	35,66				
Repetidor Chincolco PCS	Ruta E 35	Petorca	5	32	14	11,56	70	51	42,45	13199	35,66	28M0G7WWW	0,316	V	22
Petorca	Avenida Borgoño 276	Petorca	5	32	15	11,56	70	55	55,46	12933	35,66				
Repetidor Chincolco PCS	Ruta E 35	Petorca	5	32	14	11,56	70	51	42,45	13171	35,66	28M0G7WWW	0,031	H	23
Chincolco PCS	Calle Pedro Montt 791	Petorca	5	32	13	35,56	70	50	41,45	12905	35,66				
Repetidor Chincolco PCS	Ruta E 35	Petorca	5	32	14	11,56	70	51	42,45	13227	35,66	28M0G7WWW	0,031	H	24
Chincolco PCS	Calle Pedro Montt 791	Petorca	5	32	13	35,56	70	50	41,45	12961	35,66				
Tunquén Oriente PCS	San José, Parcela N3 S/N	Algarrobo	5	33	16	59,68	71	34	40,86	13115	35,66	28M0G7WWW	0,316	H	25
Barbecho	Camino Fundo San Juan S/N Camino a Quintay Cerca Placilla	Casablanca	5	33	10	14,48	71	37	7,66	12849	35,66				

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						
La Vega Lolol PCS	Sector de La Vega S/N	Lolol	6	34	42	23,51	71	42	45,42	13143	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	26
Lolol PCS	Sector Pirca Cruz	Lolol	6	34	44	1,41	71	38	22,81	12877	35,66				
San Jorge PCS	Santa Berta del Delirio, Sitio D	Rengo	6	34	17	58,58	70	52	23,87	12765	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	27
Rengo	Calle Municipal 87	Rengo	6	34	24	28,47	70	51	37,64	13031	35,66				
Agro Super Lo Miranda PCS	Ruta H3336 S/N, Planta de Alimentos Los Miranda Agrosuper	Doñihue	6	34	12	3,48	70	52	13,82	12765	35,66	28M0G7WWW	0,316	V	28
Requinoa	Calle Daniel Vial 80	Requinoa	6	34	17	12,48	70	48	57,62	13031	35,66				
Risco Colorado PCS	Comunidad Risco Colorado S/N	Navidad	6	33	59	22,54	71	44	41,16	12765	39,18	28M0G7WWW	0,158	V	29
Central Rapel PCS	Loma Pelada, Central Rapel	Litueche	6	34	2	15,44	71	37	7,74	13031	35,66				
Hacienda De Lolol PCS	Hacienda De Lolol S/N	Lolol	6	34	43	11,52	71	33	55,79	13115	39,18	28M0G7WWW	0,01	H	30
Rep El Buche Provisorio PCS	Sector Hacienda Lolol S/N	Pumanque	6	34	43	28,36	71	34	45,93	12849	35,66				
Ranguil PCS	Sector Ranguil S/N	Lolol	6	34	50	44	71	41	11,93	12765	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	31
Nilahue PCS	Publico Nilahue Alto S/N	Lolol	6	34	43	3,5	71	46	36,43	13031	35,66				
Almagro Braden Rancagua	Camino la Cruz 1170	Rancagua	6	34	9	12,09	70	43	28,69	13171	35,66	28M0G7WWW	0,316	H	32
Tuniche PCS	Cerro La Chica, Reserva Cora	Graneros	6	34	5	49,49	70	47	58,6	12905	35,66				
Rep Trapiche Curepto	Canales, Parcela 80-81 S/N	Curepto	7	35	17	28,56	71	59	20,92	12765	35,66	28M0G7WWW	0,1	V	33
Curepto Penciahue 4 PCS	Fundo La Chépica	Penciahue	7	35	22	31,37	71	52	15,91	13031	41,7				
Rep Trapiche Curepto	Canales, Parcela 80-81 S/N	Curepto	7	35	17	28,56	71	59	20,92	12793	35,66	28M0G7WWW	0,1	H	34
Coipue 1 PCS	El Peumo Coipue S/N	Constitución	7	35	14	15,06	72	7	28,04	13059	35,66				
Longocura-Curepto PCS	Longocura	Curepto	7	35	10	46,07	71	59	11,11	13115	35,66	28M0G7WWW	0,158	H	35
Curepto Penciahue 2 PCS	Ruta K 60 S/N, Fundo Montecillos	Penciahue	7	35	17	29,36	71	58	41,92	12849	35,66				
Ruta 5 San Javier Linares PCS	Ruta 5 Sur Km 280,2	San Javier	7	35	39	54,57	71	41	27,3	12849	35,66	28M0G7WWW	0,199	V	36
San Javier PCS	Cerro Grande	San Javier	7	35	36	9,36	71	46	4,91	13115	35,66				
Rep Contulmo	Fundo Huallepen	Contulmo	8	38	3	28,82	73	13	47,1	12793	35,66	28M0G7WWW	0,125	H	37
Cerro Peleco PCS	Ruta 160 S/N, Camino Paicavi Lloncao Fundo Santa Elisa	Cañete	8	37	51	14,82	73	22	31,11	13059	35,66				
Lleguimán PCS	Sector de Lleguimán S/N	Hualaihué	10	41	59	18,1	72	45	1,72	12877	39,18	28M0G7WWW	0,316	V	38
Apagado PCS	Cerro Cabeza de Venado	Hualaihué	10	41	51	17,51	72	39	36,78	13143	39,18				
Tepual Puerto Montt PCS	Base Aérea Puerto Montt S/N	Puerto Montt	10	41	26	34,89	73	6	4,63	12849	39,18	28M0G7WWW	0,316	H	39
Puerto Varas	Sector La Hoya	Puerto Varas	10	41	18	48,71	72	59	51,48	13115	39,18				

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						
Cumilelfu PCS	Sector Cumilelfu Padre Las Casas S/N	San Juan de La Costa	10	40	27	0,61	73	27	21,07	13059	39,18	28M0G7WWW	0,316	H	40
Ruta Bahía Mansa PCS	Ruta U 40 Km 34, Sector Purrehuín	San Juan de La Costa	10	40	34	42,7	73	27	30,49	12793	35,66				
Llualco PCS	Llualco S/N	Río Negro	10	40	43	59,31	73	18	36,07	12793	39,18	28M0G7WWW	0,316	H	41
Ranfulco PCS	Ruta 5 Sur Km 937 Fundo Chifin	Río Negro	10	40	46	40,72	73	9	39,45	13059	35,66				
Balmaceda La Junta PCS	Fundo Las Juntas S/N	Frutillar	10	41	2	45,2	73	13	42,1	12821	39,18	28M0G7WWW	0,063	V	42
Frutillar	Camino Sector Los Altos S/N	Frutillar	10	41	6	55,71	73	2	19,46	13087	39,18				
Guamputue PCS	Sector Huamputue S/N	San Juan de La Costa	10	40	28	4,32	73	19	32,04	13059	35,66	28M0G7WWW	0,316	V	43
Colhue PCS	Fundo San Pablo, Hijueta B S/N	San Pablo	10	40	29	48,32	73	13	16,05	12793	35,66				
Aulen PCS	Sector de Rolecha S/N	Hualaihué	10	41	55	11,89	72	51	26,04	12849	39,18	28M0G7WWW	0,199	H	44
Apagado PCS	Cerro Cabeza De Venado	Hualaihué	10	41	51	17,51	72	39	36,78	13115	39,18				
Bari	Cerro Bari Pichidegua	Pichidegua	6	34	23	4,45	71	17	42,71	12933	39,18	28M0G7WWW	0,316	V	45
Puquillay FDT PCS	Parcela Sitio 41 16 A-B	Peralillo	6	34	28	47,13	71	31	5,86	13199	39,18				
La Granja 2 PCS	Avenida Linares 406	La Granja	13	33	31	38,53	70	37	36,52	12821	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	46
Aníbal Hunneus PCS	Avenida Sta Rosa 10350	La Granja	13	33	33	25,52	70	37	49,52	13087	35,66				
La Granja 2 PCS	Avenida Linares 406	La Granja	13	33	31	38,53	70	37	36,52	12877	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	47
Aníbal Hunneus PCS	Avenida Sta Rosa 10350	La Granja	13	33	33	25,52	70	37	49,52	13143	35,66				
María Pinto PCS	Cerro Piedras Blancas	María Pinto	13	33	31	9,5	71	6	38,6	13059	35,66	28M0G7WWW	0,031	H	48
Lo Prado PCS	Cerro San Francisco, Túnel Lo Prado	Pudahuel	13	33	27	29,51	70	56	55,57	12793	41,7				
Mariposas	Cerro Mariposas	Temuco	9	38	41	38,85	72	33	42,03	13115	35,66	28M0G7WWW	0,125	H	49
Gibraltar PCS	Fundo San Carlos S/N Lomas de Mirasur	Temuco	9	38	43	50,14	72	38	0,25	12849	35,66				
Rosario PCS	Fundo El Llano	Requinoa	6	34	20	44,48	70	48	18,62	13087	35,66	28M0G7WWW	0,1	V	50
Requinoa	Calle Daniel Vial 80 80	Requinoa	6	34	17	12,48	70	48	57,62	12821	41,7				
Ruta Chacao Ancud PCS	Ruta 5 Ancud Castro Km 9	Ancud	10	41	52	3,63	73	36	14,71	12877	41,68	28M0G7WWW	0,1	V	51
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	13143	41,7				
Ruta 5 Pitrufquén Gorbea PCS	Ruta 5 Sur Km 710 Fundo Chada	Pitrufquén	9	39	3	32,83	72	40	0,1	12961	35,66	28M0G7WWW	0,063	H	52
Gorbea	Calle Manuel Rodríguez 206	Gorbea	9	39	6	22,83	72	40	44,11	13227	35,66				
Corte Alto Frutillar PCS	Ruta 5 Sur Km 970	Frutillar	10	41	2	51,71	73	6	2,47	12905	35,66	28M0G7WWW	0,199	H	53
Frutillar	Camino Sector Los Altos S/N	Frutillar	10	41	6	55,71	73	2	19,46	13171	35,66				
Lastarria FDT PCS	De Lastarria S/N	Gorbea	9	39	14	17,47	72	40	27,11	13059	35,66	28M0G7WWW	0,125	H	54
Lastarria	Cerro Lolloruca	Loncoche	9	39	19	25,82	72	41	4,14	12793	35,66				
San Ramón PCS	Cerro Pedregoso S/N	Padre Las Casas	9	38	52	0,86	72	23	8,71	12793	39,18	28M0G7WWW	0,125	H	55
Cerro Santo Domingo PCS	Cerro El Pedregoso	Cunco	9	38	50	57,88	72	8	29,95	13059	39,18				
Del Labrador El Quisco PCS	Antiguo Isla Negra S/N	El Quisco	5	33	25	36,16	71	41	11,3	13059	35,66	40M0G7WWW	0,015	H	56
El Quisco Sur PCS	Huallilemu S/N Parcela 16	El Quisco	5	33	24	31,47	71	40	30,69	12793	35,66				

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						
Temulemu PCS	Sector Temulemu S/N	Traiguén	9	38	18	35,59	72	50	19,09	12849	39,18	28M0G7WWW	0,1	H	57
Capitan Pastene PCS	Calle a 2 Km de Capitán Pastene	Lumaco	9	38	13	33,83	73	1	19,07	13115	39,18				
San Carlitos PCS	Ruta 126	Tomé	8	36	38	8,01	72	51	6,45	12765	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	58
Tome PCS	Cerro Neuque	Tomé	8	36	34	51,9	72	54	22,85	13031	35,66				
Posdahue Costa Oriente PCS	Sector Coz Coz S/N	Panguipulli	14	39	38	6,43	72	15	6,16	13031	35,66	28M0G7WWW	0,1	V	59
Panguipulli PCS	Elena I. Catripan, Puerto Cohihueco	Panguipulli	14	39	39	35,08	72	11	47,24	12765	35,66				
Bocatoma PCS	Cerro Putren S/N	Panguipulli	14	39	34	51,94	72	12	12,56	13059	35,66	28M0G7WWW	0,112	H	60
Panguipulli PCS	Elena I. Catripan, Puerto Cohihueco	Panguipulli	14	39	39	35,08	72	11	47,24	12793	35,66				
Puerto Fuy FDT PCS	Fundo Carranco S/N	Panguipulli	14	39	52	31,4	71	54	27,21	13031	35,66	28M0G7WWW	0,125	V	61
Rep Choshuenco	Sector Choshuenco	Panguipulli	14	39	50	45,65	72	0	31,54	12765	35,66				
La Paloma PCS	Sector La Paloma	Los Muermos	10	41	21	24,2	73	22	0,08	12793	35,66	28M0G7WWW	0,158	H	62
Los Muermos PCS	Fundo Los Copihues	Los Muermos	10	41	23	48,66	73	28	4,61	13059	35,66				
Loncoyamo PCS	OTR Hijueta, Sector Loncoyamo 24	Carahue	9	38	36	28,39	73	24	41,61	12793	35,66	28M0G7WWW	0,079	V	63
Alto Yupehue 2 PCS	Camino Alto Loncoyamo, Hijueta	Carahue	9	38	34	25,59	73	26	35,52	13059	35,66				

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 63	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.

a 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 3 1 6 - 0 4 3 0