

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

**EXTRACTO 17-SP103387**

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 cincuenta y cinco (55) 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						
Los Andes	Calle Independencia 352	Los Andes	5	32	50	5,56	70	35	37,45	19590	48	28M0G7WWW	0,063	V	1
Santa María PCS	Cerro Las Heras	Santa María	5	32	45	35,56	70	38	53,46	18580	44,6				
Los Andes	Calle Independencia 352	Los Andes	5	32	50	5,56	70	35	37,45	19535	48	28M0G7WWW	0,063	V	2
Santa María PCS	Cerro Las Heras	Santa María	5	32	45	35,56	70	38	53,46	18525	44,6				
Los Andes	Calle Independencia 352	Los Andes	5	32	50	5,56	70	35	37,45	19507,5	48	28M0G7WWW	0,050	H	3
Santa María PCS	Cerro Las Heras	Santa María	5	32	45	35,56	70	38	53,46	18497,5	44,6				
Los Andes	Calle Independencia 352	Los Andes	5	32	50	5,56	70	35	37,45	19617,5	48	28M0G7WWW	0,050	H	4
Santa María PCS	Cerro Las Heras	Santa María	5	32	45	35,56	70	38	53,46	18607,5	44,6				
Quilpué	Calle Aníbal Pinto 875	Quilpué	5	33	2	48,5	71	26	43,62	19590	44,6	28M0G7WWW	0,063	V	5
Villa Hermosa PCS	Cerro El Espino	Quilpué	5	33	1	49,49	71	28	39,62	18580	38,5				
Quilpué	Calle Aníbal Pinto 875	Quilpué	5	33	2	48,5	71	26	43,62	19535	38,5	28M0G7WWW	0,063	V	6
Villa Hermosa PCS	Cerro El Espino	Quilpué	5	33	1	49,49	71	28	39,62	18525	38,5				
La Unión	Entel Con Carlos Martel S/N	La Unión	10	40	18	11,75	73	3	56,36	18635	42	28M0G7WWW	0,158	V	7
San Pablo Ciudad PCS	Camino Río A Bueno Km 1, Sector Cuyaima	San Pablo	10	40	24	20,25	73	0	15,16	19645	38,5				
La Unión	Entel Con Carlos Martel S/N	La Unión	10	40	18	11,75	73	3	56,36	18497,5	42	28M0G7WWW	0,158	H	8
San Pablo Ciudad PCS	Camino Río a Bueno Km 1, Sector Cuyaima	San Pablo	10	40	24	20,25	73	0	15,16	19507,5	38,5				
Corral	Calle Miraflores 185	Corral	10	39	53	21,73	73	25	34,38	19590	32,7	28M0G7WWW	0,063	V	9
Corral PCS	Cerro Cordillera	Corral	14	39	53	40,73	73	25	47,39	18580	32,7				
Corral	Calle Miraflores 185	Corral	14	39	53	21,73	73	25	34,38	19645	32,7	28M0G7WWW	0,063	V	10
Corral PCS	Cerro Cordillera	Corral	14	39	53	40,73	73	25	47,39	18635	32,7				
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	14	39	48	58,76	73	9	12,31	18580	42	28M0G7WWW	0,158	V	11
Molco FDT PCS	Sector Molco Hijueta a S/N	Valdivia	14	39	42	54,41	73	2	44,07	19590	38,5				
Cabildo PCS	Cerro La Grupa	Cabildo	5	32	25	10,54	71	5	39,51	18580	38,5	28M0G7WWW	0,063	V	12
Cabildo	Calle Aníbal Pinto 120	Cabildo	5	32	25	53,54	71	4	20,5	19590	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						
Cabildo PCS	Cerro La Grupa	Cabildo	5	32	25	10,54	71	5	39,51	18635	38,5	28M0G7WWW	0,063	V	13
Cabildo	Calle Anibal Pinto 120	Cabildo	5	32	25	53,54	71	4	20,5	19645	38,5				
Osorno	Calle Francisco Bilbao 975	Osorno	10	40	34	34,73	73	8	1,41	19507,5	42	28M0G7WWW	0,199	H	14
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	18497,5	42				
Osorno	Calle Francisco Bilbao 975	Osorno	10	40	34	34,73	73	8	1,41	19562,5	42	28M0G7WWW	0,199	H	15
Loma Sommer	Ruta U 90 Km 6, Cerro Loma Sommer	Osorno	10	40	36	11,72	73	12	38,43	18552,5	42				
Canutillar	Sector La Hoya	Puerto Montt	10	41	31	6,75	72	20	36,35	18470	44,6	28M0G7WWW	0,063	V	16
Repetidor La Vieja	Sector Ralún	Cochamó	10	41	27	31,76	72	17	6,33	19480	44,6				
Canutillar	Sector La Hoya	Puerto Montt	10	41	31	6,75	72	20	36,35	18415	44,6	28M0G7WWW	0,063	V	17
Repetidor La Vieja	Sector Ralún	Cochamó	10	41	27	31,76	72	17	6,33	19425	44,6				
La Serena	Avenida Colo Colo 2850	La Serena	4	29	54	36,63	71	13	25,33	19480	44,6	28M0G7WWW	0,050	V	18
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	18470	38,5				
La Serena	Avenida Colo Colo 2850	La Serena	4	29	54	36,63	71	13	25,33	19397,5	44,6	28M0G7WWW	0,050	H	19
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	18387,5	38,5				
La Serena	Avenida Colo Colo 2850	La Serena	4	29	54	36,63	71	13	25,33	19452,5	44,6	28M0G7WWW	0,050	H	20
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	18442,5	38,5				
La Serena	Avenida Colo Colo 2850	La Serena	4	29	54	36,63	71	13	25,33	19425	44,6	28M0G7WWW	0,050	V	21
Cerro Grande	Cerro Grande	La Serena	4	29	56	28,63	71	13	26,33	18415	38,5				
Illaguapi PCS	Península Illahuapi	Lago Ranco	10	40	16	51,81	72	16	56,17	18580	38,5	28M0G7WWW	0,199	V	22
Lifén PCS	Calle San Vicente S/N	Futrono	10	40	12	1,61	72	15	37,55	19590	42				
Illaguapi PCS	Península Illahuapi	Lago Ranco	10	40	16	51,81	72	16	56,17	18635	38,5	28M0G7WWW	0,199	V	23
Lifén PCS	Calle San Vicente S/N	Futrono	10	40	12	1,61	72	15	37,55	19645	42				
Mina Saladillo PCS	Cerro Extravió	Los Andes	5	32	59	3,57	70	14	51,4	18387,5	38,5	28M0G7WWW	0,199	V	24
Hilton	Mina Codelco Andina	Los Andes	5	33	5	33,57	70	15	20,41	19397,5	48				
Mina Saladillo PCS	Cerro Extravió	Los Andes	5	32	59	3,57	70	14	51,4	18552,5	38,5	28M0G7WWW	0,199	V	25
Hilton	Mina Codelco Andina	Los Andes	5	33	5	33,57	70	15	20,41	19562,5	48				
Quilpué PCS	Calle Gabriela Mistral 35	Quilpué	5	33	2	54,5	71	25	35,62	19480	38,5	28M0G7WWW	0,199	V	26
Villa Hermosa PCS	Cerro El Espino, Fundo El Rebano Lote 3	Quilpué	5	33	1	49,49	71	28	39,62	18470	38,5				
Quilpué PCS	Calle Gabriela Mistral 35	Quilpué	5	33	2	54,5	71	25	35,62	19535	38,5	28M0G7WWW	0,199	V	27
Villa Hermosa PCS	Cerro El Espino, Fundo El Rebano Lote 3	Quilpué	5	33	1	49,49	71	28	39,62	18525	38,5				
Ruta F 90 PCS	Ruta F 90 S/N, Morro El Buitre Fundo Valle Hermoso	Casablanca	5	33	24	28,48	71	29	3,66	18607,5	38,5	28M0G7WWW	0,063	H	28
Lagunillas PCS	Cerro El Águila, Fundo Los Molles	Casablanca	5	33	25	17,48	71	25	53,65	19617,5	38,5				
La Cumbre 2 PCS	Ruta 5 Norte Km 66	Llailay	5	32	55	32,54	70	48	17,5	18580	38,5	28M0G7WWW	0,063	V	29
Álamo PCS	Ruta 5 Norte Km 70	Llailay	5	32	52	15,54	70	48	51,49	19590	38,5				
Calafquén PCS	Cerro Pitrén	Panguipulli	10	39	34	37,84	72	13	38,06	18607,5	42	28M0G7WWW	0,199	H	30
Panguipulli PCS	Elena I. Catripán, Puerto Cohihueco	Panguipulli	10	39	39	35,08	72	11	47,24	19617,5	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						
Calafquén PCS	Cerro Pitrén	Panguipulli	10	39	34	37,84	72	13	38,06	18662,5	42				
Panguipulli PCS	Elena I. Catripán, Puerto Cohihueco	Panguipulli	10	39	39	35,08	72	11	47,24	19672,5	38,5	28M0G7WWW	0,199	H	31
Quintero PCS	Calle O'Higgins 645	Quintero	5	32	46	18,5	71	32	7,61	18607,5	38,5	28M0G7WWW	0,199	H	32
Ventanas	Ruta F 30	Puchuncaví	5	32	46	10,5	71	29	5,6	19617,5	38,5				
Quintero PCS	Calle O'Higgins 645	Quintero	5	32	46	18,5	71	32	7,61	18662,5	38,5	28M0G7WWW	0,199	H	33
Ventanas	Ruta F 30	Puchuncaví	5	32	46	10,5	71	29	5,6	19672,5	38,5				
Quintero PCS	Calle O'Higgins 645	Quintero	5	32	46	18,5	71	32	7,61	18415	38,5	28M0G7WWW	0,199	V	34
Ventanas	Ruta F 30	Puchuncaví	5	32	46	10,5	71	29	5,6	19425	38,5				
Quintero PCS	Calle O'Higgins 645	Quintero	5	32	46	18,5	71	32	7,61	18470	38,5	28M0G7WWW	0,199	V	35
Ventanas	Ruta F 30	Puchuncaví	5	32	46	10,5	71	29	5,6	19480	38,5				
Quillín PCS	Sector Hucamalal S/N	Lago Ranco	14	40	19	9,08	72	33	58,44	18497,5	38,5	28M0G7WWW	0,158	H	36
Trapi PCS	Vivanco S/N	Río Bueno	14	40	21	2,33	72	37	32,12	19507,5	32,7				
La Troya San Felipe PCS	Calle La Troya 78	San Felipe	5	32	44	18,75	70	41	30,16	18497,5	32,7	28M0G7WWW	0,031	V	37
San Felipe Norte 2 PCS	Calle Sta Teresa S/N	San Felipe	5	32	44	9,55	70	42	19,46	19507,5	32,7				
Cerro Lo Aguirre PCS	Cerro Lo Aguirre	Calle Larga	5	32	51	46,55	70	36	44,46	18415	38,5	28M0G7WWW	0,079	V	38
Los Andes	Calle Independencia 352	Los Andes	5	32	50	5,56	70	35	37,45	19425	38,5				
Mina Saladillo PCS	Cerro Extravió	Los Andes	5	32	59	3,57	70	14	51,4	18415	38,5	28M0G7WWW	0,079	V	39
Hilton	Mina Codelco Andina	Los Andes	5	33	5	33,57	70	15	20,41	19425	38,5				
Mina Saladillo PCS	Cerro Extravió	Los Andes	5	32	59	3,57	70	14	51,4	18470	38,5	28M0G7WWW	0,079	V	40
Hilton	Mina Codelco Andina	Los Andes	5	33	5	33,57	70	15	20,41	19480	38,5				
Camino La Pólvora 1 PCS	Cerro El Puerto, Fundo Los Perales	Valparaíso	5	33	5	7,48	71	36	58,65	19590	38,5	28M0G7WWW	0,050	V	41
La Pólvora PCS	Camino La Pólvora S/N	Valparaíso	5	33	6	9,49	71	34	25,65	18580	38,5				
Camino La Pólvora 1 PCS	Cerro El Puerto, Fundo Los Perales	Valparaíso	5	33	5	7,48	71	36	58,65	19645	38,5	28M0G7WWW	0,079	V	42
La Pólvora PCS	Camino La Pólvora S/N	Valparaíso	5	33	6	9,49	71	34	25,65	18635	38,5				
Quintero PCS	Calle O'Higgins 645	Quintero	5	32	46	18,5	71	32	7,61	18580	38,5	28M0G7WWW	0,079	V	43
Ventanas	Ruta F 30	Puchuncaví	5	32	46	10,5	71	29	5,6	19590	38,5				
Quintero PCS	Calle O'Higgins 645	Quintero	5	32	46	18,5	71	32	7,61	18635	38,5	28M0G7WWW	0,079	V	44
Ventanas	Ruta F 30	Puchuncaví	5	32	46	10,5	71	29	5,6	19645	38,5				
Cuesta La Dormida 2 FDT PCS	Camino Público Los Bellotas S/N	Olmué	5	33	2	45,82	71	1	54,85	18580	32,7	28M0G7WWW	0,031	V	45
Cuesta La Dormida 2 PCS	Cerro Las Cuatro Palmas	Til Til	13	33	2	54,52	71	0	4,54	19590	32,7				
El Retiro Hijuelas PCS	Avenida Romeral 9100	Hijuelas	5	32	49	39,03	71	1	15,93	18332,5	32,7	28M0G7WWW	0,199	H	46
Llay Llay PCS	Cerro Alto	Llailay	5	32	49	22,53	70	56	55,51	19342,5	38,5				
Quintero PCS	Calle O'Higgins 645	Quintero	5	32	46	18,5	71	32	7,61	18607,5	38,5	28M0G7WWW	0,199	H	47
Refinería Ventanas	Ruta F 30	Puchuncaví	5	32	46	10,5	71	29	5,6	19617,5	38,5				
Quintero PCS	Calle O'Higgins 645	Quintero	5	32	46	18,5	71	32	7,61	18662,5	38,5	28M0G7WWW	0,199	H	48
Refinería Ventanas	Ruta F 30	Puchuncaví	5	32	46	10,5	71	29	5,6	19672,5	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						
Maipú	Calle Los Rosales 273	Cerrillos	13	33	30	36,52	70	43	45,53	18580	38,5	28M0G7WWW	0,063	V	49
Camino Lonquen PCS	Calle Camino Lonquén 14253, Parcela 49	Maipú	13	33	32	32,52	70	44	45,54	19590	38,5				
Maipú	Calle Los Rosales 273	Cerrillos	13	33	30	36,52	70	43	45,53	18635	38,5	28M0G7WWW	0,063	V	50
Camino Lonquen PCS	Calle Camino Lonquén 14253, Parcela 49	Maipú	13	33	32	32,52	70	44	45,54	19645	38,5				
Maipú	Calle Los Rosales 273	Cerrillos	13	33	30	36,52	70	43	45,53	18552,5	38,5	28M0G7WWW	0,063	H	51
Camino Lonquén PCS	Calle Camino Lonquén 14253, Parcela 49	Maipú	13	33	32	32,52	70	44	45,54	19562,5	38,5				
Maipú	Calle Los Rosales 273	Cerrillos	13	33	30	36,52	70	43	45,53	18662,5	38,5	28M0G7WWW	0,063	H	52
Camino Lonquen PCS	Calle Camino Lonquén 14253, Parcela 49	Maipú	13	33	32	32,52	70	44	45,54	19672,5	38,5				
Melipilla	Avenida Silva Chávez 542	Melipilla	13	33	41	9,48	71	13	1,64	19507,5	48	28M0G7WWW	0,063	H	53
Melipilla 2 PCS	Estación de Ferrocarriles	Melipilla	13	33	40	43,48	71	12	40,63	18497,5	48				
Melipilla	Avenida Silva Chávez 542	Melipilla	13	33	41	9,48	71	13	1,64	19672,5	48	28M0G7WWW	0,063	H	54
Melipilla 2 PCS	Estación de Ferrocarriles	Melipilla	13	33	40	43,48	71	12	40,63	18662,5	48				
Chagual	Cerro Chagual	San Bernardo	13	33	36	49,92	70	40	33,53	19562,5	38,5	28M0G7WWW	0,063	V	55
Mariscal PCS	Calle Las Higueras 2539	La Pintana	13	33	36	41,52	70	38	12,53	18552,5	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 55	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 7 1 1 - 2 9 1 8 - 5 0 5 1