

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

**EXTRACTO 21-SP102974**

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 Av. Costanera Sur Rio Mapocho N°2760, Piso 23, comuna de Las Condes, Región Metropolitana de Santiago, en el sentido de modificar concesión de Servicio Intermedio de Telecomunicaciones, otorgada mediante Decreto Supremo N° 81 de 1969, del Ministerio del Interior, a objeto de:

1. Instalar, operar y explotar cincuenta (50) radioenlaces punto a punto, a lo largo del territorio nacional, según se indica a continuación.

Estación	Dirección	Comuna	Coordenadas Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
			Latitud (S)			Longitud (O)								
			Gra	Min	Seg	Gra	Min	Seg						
Achupallas Pcs	Cerro Colorado	Viña Del Mar	33	0	48,49	71	29	27,63	14.837	35,5				
Ruta Concón Quinteros Reub Pcs	Camino Concón Quinteros, Frente Expediciones Ritoque (Ruta F 30 Concón Quintero Km 4)	Quintero	32	53	39	71	29	59,43	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,100	H	1
Achupallas Pcs	Cerro Colorado	Viña Del Mar	33	0	48,49	71	29	27,63	14.837	35,5				
Ruta Concón Quinteros Reub Pcs	Camino Concón Quinteros, Frente Expediciones Ritoque (Ruta F 30 Concón Quintero Km 4)	Quintero	32	53	39	71	29	59,43	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,100	V	2
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	37	23	15,92	72	19	50,81	15.201	40,4				
Las Ciénagas 1 Pcs	Sector De Las Ciénagas	Laja	37	21	8,71	72	28	19,64	14.781	42,5	56M0G7WWW	0,100	H	3
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	37	23	15,92	72	19	50,81	15.201	40,4				
Las Ciénagas 1 Pcs	Sector De Las Ciénagas	Laja	37	21	8,71	72	28	19,64	14.781	42,5	56M0G7WWW	0,100	V	4
Alto Colorado	Carretera I 50	Pichilemu	34	20	2,41	71	52	29,81	14.781	40,4				
Paso El Soldado Pcs	Sector Paso El Soldado	Litueche	34	7	26,92	71	53	23,39	15.201	40,4	56M0G7WWW	0,100	V	5
Alto Colorado	Carretera I 50	Pichilemu	34	20	2,41	71	52	29,81	14.837	40,4				
Paso El Soldado Pcs	Sector Paso El Soldado	Litueche	34	7	26,92	71	53	23,39	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,100	H	6
Las Aranas Pcs	Cerro Los Culenes	San Pedro	33	53	23,46	71	25	13,69	15.201	40,4				
El Molino Pcs	Ruta G 60 Km 10	Melipilla	33	46	12,48	71	13	11,64	14.781	40,4	56M0G7WWW	0,126	V	7
Las Aranas Pcs	Cerro Los Culenes	San Pedro	33	53	23,46	71	25	13,69	15.313	40,4				
El Molino Pcs	Ruta G 60 Km 10	Melipilla	33	46	12,48	71	13	11,64	14.893	40,4	56M0G7WWW	0,126	H	8
Cabimbao Pcs	Cerro Palqui	San Pedro	33	49	54,46	71	30	37,7	14.893	42,5				
Navidad Pcs	Sector Centinela De Matanzas	Navidad	33	57	19,43	71	50	47,77	15.313	40,4	56M0G7WWW	0,126	V	9
Cabimbao Pcs	Cerro Palqui	San Pedro	33	49	54,46	71	30	37,7	14.837	42,5				
Navidad Pcs	Sector Centinela De Matanzas	Navidad	33	57	19,43	71	50	47,77	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,126	H	10
La Granja 2 Pcs	Linares 0406	La Granja	33	31	38,53	70	37	36,52	14.648	35,5				
Estación Intermodal La Cisterna Pcs	Metro Estación La Cisterna	La Cisterna	33	32	19,52	70	39	47,53	15.068	35,5	7M00G7WWW	0,079	V	11
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	39	48	58,76	73	9	12,31	15.201	42,5				
Los Ulmos	Cerro Penas Blancas	La Unión	40	7	36,75	73	4	28,33	14.781	40,4	56M0G7WWW	0,100	V	12
Buenaventura	Cerro Buenaventura	Valdivia	39	48	58,76	73	9	12,31	15.257	42,5				
Los Ulmos	Cerro Penas Blancas	La Unión	40	7	36,75	73	4	28,33	14.837	40,4	56M0G7WWW	0,100	H	13
Huichahue Pcs	Ruta 207 Km 40	Paillaco	40	2	18,77	72	55	26,29	14.781	40,4				
Los Ulmos	Cerro Penas Blancas	La Unión	40	7	36,75	73	4	28,33	15.201	40,4	56M0G7WWW	0,100	V	14
Huichahue Pcs	Ruta 207 Km 40	Paillaco	40	2	18,77	72	55	26,29	14.837	40,4				
Los Ulmos	Cerro Penas Blancas	La Unión	40	7	36,75	73	4	28,33	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,100	H	15
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	26	22	53,8	70	16	56,94	15.201	42,5				
Diego De Almagro	Ruta Del Cobre 300	Diego De Almagro	26	23	42,81	70	2	37,9	14.781	35,5	56M0G7WWW	0,100	V	16
Cerro Salado	Cerro Salado	Chañaral	26	22	53,8	70	16	56,94	15.257	42,5				
Diego De Almagro	Ruta Del Cobre 300	Diego De Almagro	26	23	42,81	70	2	37,9	14.837	35,5	56M0G7WWW	0,100	H	17
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	36	42	23,26	72	31	40,16	15.201	42,5				
Coelemu Pcs	Cerro La Picota	Coelemu	36	29	29,26	72	41	51,17	14.781	42,5	56M0G7WWW	0,100	V	18
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	36	42	23,26	72	31	40,16	15.257	42,5	56M0G7WWW	0,100	H	19

Estación	Dirección	Comuna	Coordenadas Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
			Latitud (S)			Longitud (O)								
			Gra	Min	Seg	Gra	Min	Seg						
Coelemu Pcs	Cerro La Picota	Coelemu	36	29	29,26	72	41	51,17	14.837	42,5				
Lagunas	Cerro Lagunas	Pozo Almonte	21	2	59,94	69	46	19,58	14.781	35,5	56M0G7WWW	0,126	V	20
Nueva Victoria Pcs	Planta Minera Nueva Victoria	Pozo Almonte	20	57	32,36	69	39	35,35	15.201	35,5				
Lagunas	Cerro Lagunas	Pozo Almonte	21	2	59,94	69	46	19,58	14.837	35,5	56M0G7WWW	0,126	H	21
Nueva Victoria Pcs	Planta Minera Nueva Victoria	Pozo Almonte	20	57	32,36	69	39	35,35	15.257	35,5				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro, Carretera C Butalcura	Dalcahue	42	15	53,04	73	41	25,62	14.781	40,4	56M0G7WWW	0,079	H	22
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	42	28	32,81	73	48	40,6	15.201	40,4				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro, Carretera C Butalcura	Dalcahue	42	15	53,04	73	41	25,62	14.781	40,4	56M0G7WWW	0,079	V	23
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	42	28	32,81	73	48	40,6	15.201	40,4				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro, Carretera C Butalcura	Dalcahue	42	15	53,04	73	41	25,62	14.837	40,4	56M0G7WWW	0,079	H	24
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	42	28	32,81	73	48	40,6	15.257	40,4				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro, Carretera C Butalcura	Dalcahue	42	15	53,04	73	41	25,62	14.837	40,4	56M0G7WWW	0,079	V	25
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	42	28	32,81	73	48	40,6	15.257	40,4				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro, Carretera C Butalcura	Dalcahue	42	15	53,04	73	41	25,62	14.781	40,4	56M0G7WWW	0,079	V	26
Toro Pcs	Camino A Quemchi Km 17	Quemchi	42	9	8,62	73	32	4,74	15.201	40,4				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro, Carretera C Butalcura	Dalcahue	42	15	53,04	73	41	25,62	14.837	40,4	56M0G7WWW	0,079	H	27
Toro Pcs	Camino A Quemchi Km 17	Quemchi	42	9	8,62	73	32	4,74	15.257	40,4				
Cerro El Viento	Ruta 5 Norte Km 1210	Taltal	24	41	33,86	69	59	31,8	14.781	42,5	56M0G7WWW	0,126	V	28
Rep Meridian	Pampa Providencia, Ruta 5 Norte Km 1257	Antofagasta	24	25	50,88	69	31	11,71	15.201	42,5				
Cerro El Viento	Ruta 5 Norte Km 1210	Taltal	24	41	33,86	69	59	31,8	14.837	42,5	56M0G7WWW	0,126	H	29
Rep Meridian	Pampa Providencia, Ruta 5 Norte Km 1257	Antofagasta	24	25	50,88	69	31	11,71	15.257	42,5				
Valle Lluta 1 Pcs	Cerro Alto Lluta	Arica	18	23	30,97	70	8	58,63	15.201	40,4	56M0G7WWW	0,100	V	30
Morro Gordo	Cerro Morro Gordo	Arica	18	29	22,96	70	19	22,57	14.781	40,4				
Valle Lluta 1 Pcs	Cerro Alto Lluta	Arica	18	23	30,97	70	8	58,63	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,100	H	31
Morro Gordo	Cerro Morro Gordo	Arica	18	29	22,96	70	19	22,57	14.837	40,4				
Enlace Cholchol Pcs	Cerro Pilmahue	Lautaro	38	34	25,85	72	36	47,02	15.201	40,4	56M0G7WWW	0,126	H	32
Mapui Pcs	Cerro Mirador	Lautaro	38	33	18,87	72	24	14,97	14.781	35,5				
Enlace Cholchol Pcs	Cerro Pilmahue	Lautaro	38	34	25,85	72	36	47,02	15.201	40,4	56M0G7WWW	0,126	V	33
Mapui Pcs	Cerro Mirador	Lautaro	38	33	18,87	72	24	14,97	14.781	35,5				
Enlace Cholchol Pcs	Cerro Pilmahue	Lautaro	38	34	25,85	72	36	47,02	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,126	H	34
Mapui Pcs	Cerro Mirador	Lautaro	38	33	18,87	72	24	14,97	14.837	35,5				
Enlace Cholchol Pcs	Cerro Pilmahue	Lautaro	38	34	25,85	72	36	47,02	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,126	V	35
Mapui Pcs	Cerro Mirador	Lautaro	38	33	18,87	72	24	14,97	14.837	35,5				
San Carlos Parral Pcs	Predio Santa Zoila Buli, Ruta 5 Sur Km. 367	Ñiquen	36	22	5,32	71	53	19,01	15.201	40,4	56M0G7WWW	0,100	H	36
Cerro Zemita	Cerro Zemita	Ñiquen	36	20	30,14	71	43	13,7	14.781	35,5				
San Carlos Parral Pcs	Predio Santa Zoila Buli, Ruta 5 Sur Km. 367	Ñiquen	36	22	5,32	71	53	19,01	15.201	40,4	56M0G7WWW	0,100	V	37
Cerro Zemita	Cerro Zemita	Ñiquen	36	20	30,14	71	43	13,7	14.781	35,5				
Detif Pcs	Cerro La Mona	Puqueldón	42	41	29,6	73	32	51,83	14.781	40,4	56M0G7WWW	0,050	V	38
Piopio Lelebún 2 Pcs	Sector Lelebún	Queilén	42	47	20,29	73	31	5,13	15.201	40,4				
Detif Pcs	Cerro La Mona	Puqueldón	42	41	29,6	73	32	51,83	14.893	40,4	56M0G7WWW	0,050	H	39
Piopio Lelebún 2 Pcs	Sector Lelebún	Queilén	42	47	20,29	73	31	5,13	15.313	40,4				
Orilla De Maule Pcs	Costanera Orilla Del Maule Km 6,7	San Javier	35	35	0,37	71	37	39,89	15.201	40,4	56M0G7WWW	0,079	V	40
San Javier Pcs	Cerro Grande	San Javier	35	36	9,36	71	46	4,91	14.781	35,5				
Orilla De Maule Pcs	Costanera Orilla Del Maule Km 6,7	San Javier	35	35	0,37	71	37	39,89	15.257	40,4	56M0G7WWW	0,079	H	41
San Javier Pcs	Cerro Grande	San Javier	35	36	9,36	71	46	4,91	14.837	35,5				
Valle Nevado	Cima Cerro Colorado	Lo	33	20	46,55	70	16	10,44	14.781	40,4	56M0G7WWW	0,079	V	42

Estación	Dirección	Comuna	Coordenadas Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
			Latitud (S)			Longitud (O)								
			Gra	Min	Seg	Gra	Min	Seg						
Pcs		Barnechea												
El Mercurio Pcs	Cerro La Pirámide	Vitacura	33	22	59,53	70	36	13,5	15.201	42,5				
Valle Nevado Pcs	Cima Cerro Colorado	Lo Barnechea	33	20	46,55	70	16	10,44	14.893	40,4	56M0G7WWW	0,079	H	43
El Mercurio Pcs	Cerro La Pirámide	Vitacura	33	22	59,53	70	36	13,5	15.313	42,5				
Cailín Pcs	Isla Cailín	Quellón	43	10	19,77	73	34	15,71	14.781	35,5	56M0G7WWW	0,126	V	44
Quellón	Ruta 5 Sur Km 1	Quellón	43	5	25,97	73	36	50,27	15.201	40,4				
Santa Elisa Pcs	Parcela 9 Sitio C Proy. Parc El Pimiento	Melipilla	33	34	40,9	70	58	46,38	15.313	40,4	56M0G7WWW	0,040	V	45
Santa Teresa 2 Pcs	Chile Nuevo Mallarauco, Parcela 21	Melipilla	33	35	11,5	71	3	19,6	14.893	35,5				
Cachillahue 1 Pcs	Ruta T-85 Camino A Lago Ranco Sector Las Golondrinas	Rio Bueno	40	17	43,07	72	47	53,19	15.201	42,5	56M0G7WWW	0,032	V	46
Cachillahue 2 Pcs	Sector Cachillahue	Rio Bueno	40	17	34,27	72	43	27,67	14.781	35,5				
Manzanal Pcs	Ruta T 85 Km 25	Rio Bueno	40	18	44,78	72	39	26,26	15.313	35,5	56M0G7WWW	0,032	H	47
Cachillahue 2 Pcs	Sector Cachillahue	Rio Bueno	40	17	34,27	72	43	27,67	14.893	42,5				
Manzanal Pcs	Ruta T 85 Km 25	Rio Bueno	40	18	44,78	72	39	26,26	15.313	35,5	56M0G7WWW	0,032	V	48
Cachillahue 2 Pcs	Sector Cachillahue	Rio Bueno	40	17	34,27	72	43	27,67	14.893	42,5				
Rincon De Yáquil Pcs	Parcela 25 Sitio 57 Yáquil	Santa Cruz	34	35	4,93	71	26	55,16	14.893	40,4	56M0G7WWW	0,100	V	49
Santa Cruz Pcs	Cerro La Patagua, Diego Portales 413	Santa Cruz	34	41	3,43	71	21	22,75	15.313	40,4				
Pargua Fdt Pcs	Fundo La Ensenada De Codihue	Calbuco	41	47	7,65	73	26	44,66	15.201	35,5	56M0G7WWW	0,032	V	50
Huapi Abtao Pcs	Sector Huapi Abtao	Calbuco	41	48	57,56	73	19	40,24	14.781	42,5				

2. Los plazos, son los que se indican a continuación:

Etapas	Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
1 a 50	1 [mes]	23 [meses]	24 [meses]	Todos estos plazos están referidos a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto que autorice la modificación de concesión solicitada.

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 solicitud de 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



2 4 1 1 - 1 4 1 2 - 2 8 2 4

