

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

**EXTRACTO 17-SP60784**

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 radioenlaces punto a punto, para las Regiones de Coquimbo, de Valparaíso, del Libertador Bernardo O'Higgins, del Maule, del Biobío, de La Araucanía, de Los Lagos y de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, según se indica a continuación.

Estación	Dirección	Comuna	Coordenadas Geográficas						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etap a
			Datum WGS 84											
			Latitud (S)			Longitud (O)								
			Gra	Min	Seg	Gra	Min	Seg						
Vicuña	Ignacio Carrera Pinto 462 (Calle)	Vicuña	30	1	46,65	70	42	43,25	13.143	39,2	28M0G7WWW	0,316	V	1
Paihuano Pcs	Cerro El Molle 1 (Otr) Aguada Dadines Piso 1	Paihuano	30	2	17,66	70	33	56,23	12.877	39,2				
Vicuña	Ignacio Carrera Pinto 462 (Calle)	Vicuña	30	1	46,65	70	42	43,25	13.199	39,2	28M0G7WWW	0,316	V	2
Paihuano Pcs	Cerro El Molle 1 (Otr) Aguada Dadines Piso 1	Paihuano	30	2	17,66	70	33	56,23	12.933	39,2				
Estación Camarico Pcs	Carr. ruta 5 Sur	Molina	35	9	59,41	71	24	24,81	12.765	41,7	28M0G7WWW	0,100	V	3
Cerro Zapallar	Cerro Zapallar 1 (Otr)	Curicó	35	0	16,43	71	9	21,75	13.031	41,7				
Panguipulli Ciudad Pcs	Avda. Continuación de Libertad S/N	Panguipulli	39	38	59,13	72	20	43,46	13.115	41,7	28M0G7WWW	0,126	H	4
Panguipulli Pcs	Otr. Elena I. Catrigan, Puerto Coihueco	Panguipulli	39	39	26,14	72	11	15,43	12.849	41,7				
Panguipulli Ciudad Pcs	Avda. Continuación de Libertad S/N	Panguipulli	39	38	59,13	72	20	43,46	13.227	41,7	28M0G7WWW	0,126	H	5
Panguipulli Pcs	Otr. Elena I. Catrigan, Puerto Coihueco	Panguipulli	39	39	26,14	72	11	15,43	12.961	41,7				
Licanray Pcs	Villa El Carmen P 12 (Otr)	Villarrica	39	28	47,15	72	8	54,40	12.765	41,7	28M0G7WWW	0,158	V	6
Coñaripe Pcs	Cerro Paillapulli 1 (Otr)	Panguipulli	39	32	59,16	72	0	42,39	13.031	35,7				
Licanray Pcs	Villa El Carmen P 12 (Otr)	Villarrica	39	28	47,15	72	8	54,40	12.849	41,7	28M0G7WWW	0,200	H	7
Coñaripe Pcs	Cerro Paillapulli 1 (Otr)	Panguipulli	39	32	59,16	72	0	42,39	13.115	35,7				
Villa Ortega Pcs	Sector Villa Ortega S/N (Otr)	Coyhaique	45	22	42,25	71	59	29,40	13.031	35,66	28M0G7WWW	0,158	V	8
Rpa. Villa Ortega Pcs	Camino Villa Ortega Predio San José	Coyhaique	45	26	43,54	72	2	49,72	12.765	35,66				
Serena Ovalle 1 Pcs	Ruta 43 Km 66 (Carr.) Cerro Sillón Chico Estación Recoleta Km 15 Ovalle	Ovalle	30	27	15,62	71	8	45,36	12.793	35,66	28M0G7WWW	0,100	H	9
Serena Ovalle 2 Pcs	Ruta 43 Km 53 (Carr.) Cerro Los Cherines	Ovalle	30	21	25,62	71	12	17,36	13.059	35,66				
Baliza	Avda. Manuel Bulnes #460	San Antonio	33	34	17,46	71	36	57,70	13.143	41,7	28M0G7WWW	0,158	V	10
Cruce Malvilla Pcs	Carr. Ruta 78	Cartagena	33	34	31,47	71	29	31,67	12.877	41,7				
Cruce Malvilla Pcs	Ruta 78 S/N (Carr.) P1 Lote B Hijuelas Colonia San Martín	Cartagena	33	34	31,47	71	29	31,67	12.793	41,7	28M0G7WWW	0,100	H	11
Baliza	Manuel Bulnes 460 (Avda.) Co. La Baliza	San Antonio	33	34	17,46	71	36	57,70	13.059	39,2				
Cruce Malvilla Pcs	Ruta 78 S/N (Carr.) P1 Lote B Hijuelas Colonia San Martín	Cartagena	33	34	31,47	71	29	31,67	12.765	41,7	28M0G7WWW	0,100	V	12
Baliza	Manuel Bulnes 460 (Avda.) Co. La Baliza	San Antonio	33	34	17,46	71	36	57,70	13.031	39,2				
Panguipulli Ciudad Pcs	Avda. Continuación de Libertad S/N	Panguipulli	39	38	59,13	72	20	43,46	13.115	41,7	28M0G7WWW	0,126	H	13
Panguipulli Pcs	Otr. Elena I. Catrigan, Puerto Coihueco #	Panguipulli	39	39	26,14	72	11	15,43	12.849	41,7				
Panguipulli Ciudad Pcs	Avda. Continuación De Libertad S/N	Panguipulli	39	38	59,13	72	20	43,46	13.227	41,7	28M0G7WWW	0,126	H	14
Panguipulli Pcs	Otr. Elena I. Catrigan, Puerto Coihueco	Panguipulli	39	39	26,14	72	11	15,43	12.961	41,7				

Estación	Dirección	Comuna	Coordenadas Geográficas						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etap a
			Datum WGS 84											
			Latitud (S)			Longitud (O)								
			Gra	Min	Seg	Gra	Min	Seg						
Serena Ovalle 1 Pcs	Ruta 43 Km 66 (Carr.) Cerro Sillón Chico Estación Recoleta Km 15 Ovalle	Ovalle	30	27	15,62	71	8	45,36	12.793	35,66	28M0G7WWW	0,100	H	15
Serena Ovalle 2 Pcs	Ruta 43 Km 53 (Carr.) Cerro Los Cherines	Ovalle	30	21	25,62	71	12	17,36	13.059	35,66				
Tumán 1 Pcs	Otr. San Francisco #666	Navidad	34	4	1,82	71	54	20,69	12.793	35,7	28M0G7WWW	0,100	H	16
Paso El Soldado Pcs	Sector Paso El Soldado S/N (Otr.)	Litueche	34	7	26,92	71	53	23,39	13.059	35,7				
Illapel Salamanca Pcs	Ruta D 81 Km 7 (Carr.) Cuesta Los Cristales Cerro La Gallina	Illapel	31	41	15,57	71	7	19,45	12.793	35,7	28M0G7WWW	0,316	H	17
Socavón Pcs	Sector de Limahuida, Parcela 35 (Otr.)	Illapel	31	48	12,86	71	9	59,47	13.059	39,2				
Litu Pcs	Fundo Litu, Hijuela 2 S/N (Otr.)	Pencahue	35	15	3,39	71	40	5,96	12.765	39,2	28M0G7WWW	0,316	V	18
Nueva Hualané Pcs	Fundo Las Palmas 1 (Otr) Las Palmas Norte	Pencahue	35	9	40,38	71	46	14,87	13.031	35,7				
Tumán 1 Pcs	Sector Las Vegas Tumán S/N (Otr)	Navidad	34	4	1,82	71	54	20,69	12.793	35,7	28M0G7WWW	0,016	H	19
Tumán 2 Lloco Pcs	Camino Sector Tumán S/N	Navidad	34	4	13,72	71	55	22,39	13.059	35,7				
Nacimiento Pcs	Cerro Carmen Alto 1 (Otr.)	Nacimiento	37	26	16,89	72	43	30,91	13.087	35,66	28M0G7WWW	0,251	V	20
Nacimiento	La Cruz 347/301 (Avda.)	Nacimiento	37	30	1,89	72	40	33,91	12.821	35,66				
Nacimiento	La Cruz 347/301 (Avda.)	Nacimiento	37	30	1,89	72	40	33,91	12.877	35,7	28M0G7WWW	0,251	V	21
Nacimiento Pcs	Cerro Carmen Alto 1 (Otr.)	Nacimiento	37	26	16,89	72	43	30,91	13.143	35,7				
Tarahuin Nororiente Pcs	Chonchi Quitripulli Parcela Los Manantiales S/N (Otr)	Chonchi	42	41	43,48	73	42	10,96	12.877	35,7	28M0G7WWW	0,126	V	22
Puqueldón Pcs	Sector Pindul 1 (Otr) Isla Lemuy	Puqueldón	42	37	0,59	73	39	23,84	13.143	35,7				
San Gabriel Lloco Pcs	Camino Paraguay, Km 2,3 Hijuelas Santa Sara S/N (Camino)	Los Ángeles	37	3	5,63	72	21	5,58	12.765	35,67	28M0G7WWW	0,025	V	23
Salto del Laja Pcs	Ruta 5 Sur Km 3 (Carr.) El Alamo 3km Sur Laja	Los Ángeles	37	14	2,92	72	22	12,81	13.031	35,67				
Renaico Pcs	Fundo Santa Ana 1 (Otr.) Km 05 Camino Casablanca	Renaico	37	40	23,89	72	34	37,90	12.849	35,7	28M0G7WWW	0,316	H	24
Santo Tomas Pcs	Fundo San Pedro De Rihue 1 (Otr.)	Nacimiento	37	37	0,88	72	39	37,92	13.115	35,7				
Renaico Pcs	Fundo Santa Ana 1 (Otr) Km 05 Camino Casablanca	Renaico	37	40	23,89	72	34	37,90	12.793	35,66	28M0G7WWW	0,316	H	25
Santo Tomas Pcs	Fundo San Pedro de Rihue 1 (Otr.)	Nacimiento	37	37	0,88	72	39	37,92	13.059	35,66				
Chelin Bajo Pcs	Sector Isla Chelin S/N (Otr)	Castro	42	35	51,30	73	31	30,20	12.765	35,67	28M0G7WWW	0,063	V	26
Aldachildo Pcs	Sector Chalihue S/N (Otr.)	Puqueldón	42	35	24,30	73	35	16,82	13.031	35,67				
Achao Pcs	Camino Alto La Paloma 1 (Carr.) Piso 1	Quinchao	42	28	1,61	73	30	53,78	13.031	35,67	28M0G7WWW	0,316	V	27
Linlin Pcs	Isla Lin Lin S/N (Otr)	Quinchao	42	23	26,22	73	26	25,05	12.765	35,67				
Aulin Lloco Pcs	Sector Aulin S/N (Camino)	Quemchi	42	15	30,15	73	9	19,46	13.143	35,67	28M0G7WWW	0,079	V	28
Nayahue Pcs	Sector de Nayahue, Comuna de Quemchi S/N (Otr.)	Quemchi	42	16	35,55	73	5	49,55	12.877	35,67				
Palmilla Pcs	Fundo Las Palmas 1 (Otr.)	Palmilla	34	35	59,43	71	21	29,74	13.143	35,7	28M0G7WWW	0,316	V	29
Santa Cruz Pcs	Cerro Patagua 1 (Otr.) Cerro La Patagua Diego Portales 413	Santa Cruz	34	41	3,43	71	21	22,75	12.877	35,7				
Palmilla Pcs	Fundo Las Palmas 1 (Otr.)	Palmilla	34	35	59,43	71	21	29,74	13	35,7	28M0G7WWW	0,126	H	30
Santa Cruz Pcs	Cerro Patagua 1 (Otr.) Cerro La Patagua Diego Portales 413	Santa Cruz	34	41	3,43	71	21	22,75	13	35,7				
Ruta Pichidegua San Vicente Pcs	Camino Publico Km 17 (Calle) Sector Lamarhue	Pichidegua	34	24	51,45	71	12	19,70	13.143	35,66	28M0G7WWW	0,316	V	31
Bari	Cerro Bari Pichidegua 1 (Otr)	Pichidegua	34	23	4,45	71	17	42,71	12.877	35,66				
Ruta Pichidegua San Vicente Pcs	Camino Publico Km 17 (Calle) Sector Lamarhue	Pichidegua	34	24	51,45	71	12	19,70	13.115	35,66	28M0G7WWW	0,316	H	32
Bari	Cerro Bari Pichidegua 1 (Otr)	Pichidegua	34	23	4,45	71	17	42,71	12.849	35,66				

Estación	Dirección	Comuna	Coordenadas Geográficas						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etap a
			Datum WGS 84											
			Latitud (S)			Longitud (O)								
Gra	Min	Seg	Gra	Min	Seg									
Penco Pcs	Freire 1 (Calle) Cerro Bellavista	Penco	36	44	22,89	73	0	9,89	12.765	35,67	28M0G7WWW	0,032	V	33
Penco Norte Pcs	Pasaje 2 S/N (Pje.)	Penco	36	43	30,89	72	58	23,88	13.031	35,67				
Penco Pcs	Freire 1 (Calle) Cerro Bellavista	Penco	36	44	22,89	73	0	9,89	12.821	35,7	28M0G7WWW	0,032	V	34
Penco Norte Pcs	Pasaje 2 S/N (Pje.)	Penco	36	43	30,89	72	58	23,88	13.087	35,7				
Nueva Toltén Pcs	Bernardo O'Higgins 110 (Calle) Acceso Por Jose María Caro	Toltén	39	10	38,78	73	10	9,23	13.031	41,7	28M0G7WWW	0,316	V	35
Queule Pcs	Cerro Piedras Blancas 1 (Otr.)	Toltén	39	23	27,77	73	14	11,27	12.765	41,7				
Teno Centro Pcs	Comalle 1030 (Avda.)	Teno	34	52	2,44	71	10	7,73	12.933	39,2	28M0G7WWW	0,316	V	36
Cerro Zapallar	Cerro Zapallar 1 (Otr.)	Curicó	35	0	16,43	71	9	21,75	13.199	35,7				
Teno Centro Pcs	Comalle 1030 (Avda.)	Teno	34	52	2,44	71	10	7,73	12.793	39,2	28M0G7WWW	0,316	H	37
Cerro Zapallar	Cerro Zapallar 1 (Otr.)	Curicó	35	0	16,43	71	9	21,75	13.059	35,7				

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

Etapas	Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
1 a 37	1 [mes]	11 [meses]	12[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 de la Subsecretaría de Telecomunicaciones



Jefe División Concesiones

