

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

EXTRACTO 22-SP11504

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 ciento nueve (109) 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						
Ruta Vallenar La Higuera Pcs	Ruta Vallenar La Higuera Km 14 Cerro Sector De Francisco Días	Vallenar	28	39	43,7	70	40	31,15	15.257,00	40,43	56M0G7WWW	0,200	H	1
Vallenar Pcs	Cerro Antenas Golondrina	Vallenar	28	34	34,1	70	44	21,08	14.837,00	35,5				
Vallenar	Serrano 676	Vallenar	28	34	32,7	70	45	43,16	83.500,00	43,5	250MG7WWW	0,040	H	2
Riquelme Providencia Pcs	Hacienda Na-Nena	Vallenar	28	34	1,5	70	45	39,76	73.500,00	43,5				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	36	42	23,26	72	31	40,16	6.810,00	35,9	56M0G7WWW	1,000	H	3
Caipo Pcs	Cerro Caipo	Florida	36	56	25,24	72	42	47,22	6.470,00	33,4				
Cayumanqui	Cerro Cayumanque	Quillón	36	42	23,26	72	31	40,16	6.870,00	35,9	56M0G7WWW	1,000	V	4
Caipo Pcs	Cerro Caipo	Florida	36	56	25,24	72	42	47,22	6.530,00	33,4				
Cerro Coipín Pcs	Cerro Coipín	San Nicolás	36	23	2,3	72	15	18,08	15.201,00	35,5	56M0G7WWW	0,100	H	5
Chillan Norte Pcs	Fundo Las Mellizas P 22 Sector Colonia Bernardo O'Higgins Piso 1	Chillan	36	33	10,52	72	6	3,93	14.781,00	39,9				
Cerro Coipín Pcs	Cerro Coipín	San Nicolás	36	23	2,3	72	15	18,08	15.201,00	35,5	56M0G7WWW	0,100	V	6
Chillan Norte Pcs	Fundo Las Mellizas P 22 Sector Colonia Bernardo O'Higgins Piso 1	Chillan	36	33	10,52	72	6	3,93	14.781,00	39,9				
Cerro Coipín Pcs	Cerro Coipín	San Nicolás	36	23	2,3	72	15	18,08	15.257,00	35,5	56M0G7WWW	0,100	H	7
Chillan Norte Pcs	Fundo Las Mellizas P 22 Sector Colonia Bernardo O'Higgins Piso 1	Chillan	36	33	10,52	72	6	3,93	14.837,00	39,9				
Cerro Coipín Pcs	Cerro Coipín	San Nicolás	36	23	2,3	72	15	18,08	15.257,00	35,5	56M0G7WWW	0,100	V	8
Chillan Norte Pcs	Fundo Las Mellizas P 22 Sector Colonia Bernardo O'Higgins Piso 1	Chillan	36	33	10,52	72	6	3,93	14.837,00	39,9				
Quinta De Tilcoco Pcs	Cerro La Virgen Con Avda Argomedo	Quinta de Tilcoco	34	21	7,47	70	57	33,65	21.945,00	39,5	56M0G7WWW	0,020	V	9
Naicura Pcs	Ruta H-50 S/N	Quinta de Tilcoco	34	19	28,47	70	55	1,64	23.145,00	39,5				
Quinahue Pcs	Quinahue F3 Puertas Hj 6 Lt 6 A 2	Santa Cruz	34	41	30,23	71	18	1,94	22.001,00	44	56M0G7WWW	0,079	H	10
Santa Cruz Pcs	Cerro La Patagua Diego Portales 413	Santa Cruz	34	41	3,43	71	21	22,75	23.201,00	34				
Quinahue Pcs	Quinahue F3 Puertas Hj 6 Lt 6 A 2	Santa Cruz	34	41	30,23	71	18	1,94	22.001,00	44	56M0G7WWW	0,079	V	11
Santa Cruz Pcs	Cerro La Patagua Diego Portales 413	Santa Cruz	34	41	3,43	71	21	22,75	23.201,00	34				
Bellavista Pcs	Ruta U 925 Camino A Cascadas Km 64 Fundo El Acantilado	Puerto Octay	40	57	39,75	72	41	1,36	7.895,95	40,9	28M0G7WWW	0,282	V	12
Frutillar	Camino Sector Los Altos S/N	Frutillar	41	6	55,71	73	2	19,46	8.207,27	37,2				
Bellavista Pcs	Ruta U 925 Camino A Cascadas Km 64 Fundo El Acantilado	Puerto Octay	40	57	39,75	72	41	1,36	7.925,60	40,9	28M0G7WWW	0,282	H	13
Frutillar	Camino Sector Los Altos S/N	Frutillar	41	6	55,71	73	2	19,46	8.236,92	37,2				
Purranque Pcs	Las Encinas P 7 (Otr) Parcela 7 Lt 3	Purranque	40	55	1,7	73	14	42,49	12.905,00	41,68	28M0G7WWW	0,126	H	14
Loma Pcs	Cerro Parrones	Rio Negro	40	43	42,7	73	21	19,48	13.171,00	41,68				
Purranque Pcs	Las Encinas P 7 (Otr) Parcela 7 Lt 3	Purranque	40	55	1,7	73	14	42,49	12.905,00	41,68	28M0G7WWW	0,126	V	15
Loma Pcs	Cerro Parrones	Rio Negro	40	43	42,7	73	21	19,48	13.171,00	41,68				
Minera Punta Del Cobre Pcs	Minera Punta Del Cobre	Tierra Amarilla	27	28	59,26	70	16	57,61	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,063	H	16

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						
Cerro Las Cruces Pcs	Cerro Las Cruces	Tierra Amarilla	27	30	21,76	70	21	7,02	23.201,00	39,5				
Minera Punta Del Cobre Pcs	Minera Punta Del Cobre	Tierra Amarilla	27	28	59,26	70	16	57,61	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,063	V	17
Cerro Las Cruces Pcs	Cerro Las Cruces	Tierra Amarilla	27	30	21,76	70	21	7,02	23.201,00	39,5				
Porvenir Onaisín Pcs	Estancia Armonía	Timaukel	53	19	20,45	69	47	55,73	8.147,97	40,9	28M0G7WWW	1,000	V	18
Onaisín Pcs	Invierno Caleta Josefina	Timaukel	53	21	22,2	69	14	58,06	7.836,65	40,9				
Las Brisas De Santo Domingo Pcs	Camino A Rapel Km 8 Club De Golf Las Brisas	Santo Domingo	33	41	53,46	71	37	33,71	39.242,00	39	56M0G7WWW	0,016	H	19
Las Brisas De Santo Domingo 2 Pcs	Club De Golf Las Brisas De Sto Domingo S/N	Santo Domingo	33	41	54,96	71	38	29,61	37.982,00	39				
Las Brisas De Santo Domingo Pcs	Camino A Rapel Km 8 Club De Golf Las Brisas	Santo Domingo	33	41	53,46	71	37	33,71	39.298,00	39	56M0G7WWW	0,016	V	20
Las Brisas De Santo Domingo 2 Pcs	Club De Golf Las Brisas De Sto. Domingo S/N	Santo Domingo	33	41	54,96	71	38	29,61	38.038,00	39				
Frutillar 3 Pcs	Phillipi 1503	Frutillar	41	8	45,71	73	1	24,47	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,016	H	21
Frutillar	Camino Sector Los Altos	Frutillar	41	6	55,71	73	2	19,46	23.201,00	39,5				
Frutillar 3 Pcs	Phillipi 1503	Frutillar	41	8	45,71	73	1	24,47	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,016	V	22
Frutillar	Camino Sector Los Altos	Frutillar	41	6	55,71	73	2	19,46	23.201,00	39,5				
Cerro La Sanchina Pcs	Cerro La Sanchina	Buín	33	46	42,89	70	41	45,11	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,063	H	23
Buín	Errazuriz 179	Buín	33	43	52	70	44	23	23.201,00	39,5				
Cerro La Sanchina Pcs	Cerro La Sanchina	Buín	33	46	42,89	70	41	45,11	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,063	V	24
Buín	Errazuriz 179	Buín	33	43	52	70	44	23	23.201,00	39,5				
Cerro La Sanchina Pcs	Cerro La Sanchina	Buín	33	46	42,89	70	41	45,11	22.057,00	39,5	56M0G7WWW	0,063	H	25
Buín	Errazuriz 179	Buín	33	43	52	70	44	23	23.257,00	39,5				
Cerro La Sanchina Pcs	Cerro La Sanchina	Buín	33	46	42,89	70	41	45,11	22.057,00	39,5	56M0G7WWW	0,063	V	26
Buín	Errazuriz 179	Buín	33	43	52	70	44	23	23.257,00	39,5				
Cerro La Sanchina Pcs	Cerro La Sanchina	Buín	33	46	42,89	70	41	45,11	21.945,00	39,5	56M0G7WWW	0,063	H	27
Buín	Errazuriz 179	Buín	33	43	52	70	44	23	23.145,00	39,5				
Cerro La Sanchina Pcs	Cerro La Sanchina	Buín	33	46	42,89	70	41	45,11	21.945,00	39,5	56M0G7WWW	0,063	V	28
Buín	Errazuriz 179	Buín	33	43	52	70	44	23	23.145,00	39,5				
Cauquenes	Maipú 664	Cauquenes	35	57	52,31	72	18	45,05	73.500,00	43,5	500MG7WWW	0,032	V	29
Cauquenes Poniente Pcs	Yungay 2120	Cauquenes	35	58	0,31	72	20	21,05	83.500,00	43,5				
Limache Pcs	Jiménez 80 Faldeo Del Cerro La Cruz	Limache	33	0	33,51	71	16	33,59	23.033,00	39,5	56M0G7WWW	0,100	H	30
Olmué Pcs	Vista Hermosa S/N Lomas Lo Salas	Olmué	32	59	3,51	71	11	35,57	21.833,00	39,5				
Limache Pcs	Jiménez 80 Faldeo Del Cerro La Cruz	Limache	33	0	33,51	71	16	33,59	23.033,00	39,5	56M0G7WWW	0,100	V	31
Olmué Pcs	Vista Hermosa S/N Lomas Lo Salas	Olmué	32	59	3,51	71	11	35,57	21.833,00	39,5				
Limache Pcs	Jiménez 80 Faldeo Del Cerro La Cruz	Limache	33	0	33,51	71	16	33,59	14.893,00	35,5	56M0G7WWW	0,100	H	32
Olmué Pcs	Vista Hermosa S/N Lomas Lo Salas	Olmué	32	59	3,51	71	11	35,57	15.313,00	35,5				
Limache Pcs	Jiménez 80 Faldeo Del Cerro La Cruz	Limache	33	0	33,51	71	16	33,59	14.893,00	35,5	56M0G7WWW	0,100	V	33
Olmué Pcs	Vista Hermosa S/N Lomas Lo Salas	Olmué	32	59	3,51	71	11	35,57	15.313,00	35,5				
Requingua	Cerro Requingua	Talagante	33	39	26,32	70	56	23,35	21.945,00	34	56M0G7WWW	0,063	V	34
San Luis Talagante Pcs	Camino Interior San Alberto 3150-40	Talagante	33	38	54,1	70	54	13,38	23.145,00	34				
Requingua	Cerro Requingua	Talagante	33	39	26,32	70	56	23,35	22.001,00	34	56M0G7WWW	0,063	H	35
San Luis Talagante Pcs	Camino Interior San Alberto 3150-40	Talagante	33	38	54,1	70	54	13,38	23.201,00	34				
Achupallas Pcs	Cerro Colorado Altura Paradero 8 De Achupallas	Viña del Mar	33	0	48,49	71	29	27,63	14.837,00	35,5	56M0G7WWW	0,079	H	36
Los Almendros Reñaca Pcs	Martin De Salvatierra 850	Viña del Mar	32	57	50,49	71	31	10,63	15.257,00	35,5				
Achupallas Pcs	Cerro Colorado Altura Paradero 8 De Achupallas	Viña del Mar	33	0	48,49	71	29	27,63	14.837,00	35,5	56M0G7WWW	0,079	V	37
Los Almendros Reñaca Pcs	Martin De Salvatierra 850	Viña del Mar	32	57	50,49	71	31	10,63	15.257,00	35,5				
Tocopilla Sur Pcs	Cerro Don Pancho	Tocopilla	22	6	13,91	70	12	13,7	22.001,00	34	56M0G7WWW	0,063	H	38
Tocopilla	21 De Mayo 2066	Tocopilla	22	5	24,91	70	11	47,7	23.201,00	34				
Tocopilla Sur	Cerro Don Pancho	Tocopilla	22	6	13,91	70	12	13,7	22.001,00	34	56M0G7WWW	0,063	V	39

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														
Tocopilla	21 De Mayo 2066	Tocopilla	22	5	24,91	70	11	47,7	23.201,00	34				
Tocopilla Sur Pcs	Cerro Don Pancho	Tocopilla	22	6	13,91	70	12	13,7	22.057,00	34	56M0G7WWW	0,063	H	40
Tocopilla	21 De Mayo 2066	Tocopilla	22	5	24,91	70	11	47,7	23.257,00	34				
Tocopilla Sur Pcs	Cerro Don Pancho	Tocopilla	22	6	13,91	70	12	13,7	22.057,00	34	56M0G7WWW	0,063	V	41
Tocopilla	21 De Mayo 2066	Tocopilla	22	5	24,91	70	11	47,7	23.257,00	34				
Calquenco Pcs	Pedro Salvatore Esperanza 670	Mariquina	39	25	58,8	72	53	49,2	13.199,00	39,2	28M0G7WWW	0,100	V	42
Lastarria	Cerro Lolloruca	Loncoche	39	19	25,82	72	41	4,14	12.933,00	39,2				
Calquenco Pcs	Pedro Salvatore Esperanza 670	Mariquina	39	25	58,8	72	53	49,2	13.227,00	39,2	56M0G7WWW	0,100	H	43
Lastarria	Cerro Lolloruca	Loncoche	39	19	25,82	72	41	4,14	12.961,00	39,2				
Calquenco Pcs	Pedro Salvatore Esperanza 670	Mariquina	39	25	58,8	72	53	49,2	15.201,00	40,4	56M0G7WWW	0,126	V	44
Lastarria	Cerro Lolloruca	Loncoche	39	19	25,82	72	41	4,14	14.781,00	40,4				
Calquenco Pcs	Pedro Salvatore Esperanza 670	Mariquina	39	25	58,8	72	53	49,2	15.257,00	40,4	56M0G7WWW	0,126	H	45
Lastarria	Cerro Lolloruca	Loncoche	39	19	25,82	72	41	4,14	14.837,00	40,4				
Coipué Pcs	Parcelación de Coipué P 14	Freire	39	5	10,85	72	24	36,04	14.781,00	40,4				
Alto Del Mirador Pcs	Ruta Pitrufrquén Nancul S/N Sector Alto Del Mirador Hijueta 205	Pitrufrquén	39	10	12,85	72	20	9,03	15.201,00	40,4	56M0G7WWW	0,079	H	46
Coipué Pcs	Parcelación De Coipué P 14	Freire	39	5	10,85	72	24	36,04	14.781,00	40,4				
Alto Del Mirador Pcs	Ruta Pitrufrquén Nancul S/N Sector Alto Del Mirador Hijueta 205	Pitrufrquén	39	10	12,85	72	20	9,03	15.201,00	40,4	56M0G7WWW	0,079	V	47
Chillan	Dieciocho De Septiembre 746 Piso 1	Chillan	36	36	30,79	72	6	22,08	23.089,00	34	56M0G7WWW	0,089	H	48
San Martin 2 Pcs	Sector Nuble Alto P 5	Chillan	36	34	31,29	72	8	26,08	21.889,00	39,5				
La Unión	Pje Entel Con Carlos Martel S/N	La Unión	40	18	12,93	73	3	56,66	13.031,00	35,7	28M0G7WWW	0,126	V	49
Paillaco Pcs	Cerro Los Tayos	Paillaco	40	9	12,76	72	57	22,31	12.765,00	35,7				
La Unión	Pje Entel Con Carlos Martel S/N	La Unión	40	18	12,93	73	3	56,66	13.087,00	35,7	28M0G7WWW	0,316	H	50
Paillaco Pcs	Cerro Los Tayos	Paillaco	40	9	12,76	72	57	22,31	12.821,00	35,7				
Loma Sur	Cerro Loma Sur 1 A 5 Km Cruce A Calbuco	Calbuco	41	36	57,5	73	12	13,77	23.325,00	39,5	28M0G7WWW	0,089	H	51
Cruce Calbuco Pargua Pcs	Ruta 5 Sur Camino A Pargua Km 36	Calbuco	41	38	58,67	73	17	55,61	22.125,00	39,5				
Loma Sur	Cerro Loma Sur 1 A 5 Km Cruce A Calbuco	Calbuco	41	36	57,5	73	12	13,77	23.325,00	39,5	28M0G7WWW	0,089	V	52
Cruce Calbuco Pargua Pcs	Ruta 5 Sur Camino A Pargua Km 36	Calbuco	41	38	58,67	73	17	55,61	22.125,00	39,5				
Ruta 215 Pcs	Ruta 215 Km 60 Cruce El Encanto, Fundo Futacuín	Puyehue	40	44	5,78	72	27	54,27	18.525,00	38,5	28M0G7WWW	0,100	H	53
Entre Lagos Pcs	Ruta 215 Km 48	Puyehue	40	41	5,05	72	34	51,34	19.535,00	44,6				
Ruta 215 Pcs	Ruta 215 Km 60 Cruce El Encanto, Fundo Futacuín	Puyehue	40	44	5,78	72	27	54,27	18.525,00	38,5	28M0G7WWW	0,100	V	54
Entre Lagos Pcs	Ruta 215 Km 48	Puyehue	40	41	5,05	72	34	51,34	19.535,00	44,6				
Localidad Llico Bajo Pcs	Fundo Peuchén 1	Fresia	41	16	39,64	73	51	1,68	14.893,00	40,4	56M0G7WWW	0,050	H	55
Rep. Rio Pescado Pcs	Camino Estaquilla S/N	Los Muermos	41	22	23,14	73	48	46,09	15.313,00	42,5				
Localidad Llico Bajo Pcs	Fundo Peuchén 1	Fresia	41	16	39,64	73	51	1,68	14.893,00	40,4	56M0G7WWW	0,050	V	56
Rep. Rio Pescado Pcs	Camino Estaquilla S/N	Los Muermos	41	22	23,14	73	48	46,09	15.313,00	42,5				
Llano Blanco Pcs	Camino Publico Santa Isabel	Los Ángeles	37	33	53683	72	9	30,81	18.415,00	38,5	28M0G7WWW	0,158	V	57
Rinconada 2 Pcs	Hijueta San Javier , Sector De Rinconada S/N	Santa Bárbara	37	34	19,96	72	4	17,5	19.425,00	38,5				
Llano Blanco Pcs	Camino Publico Santa Isabel	Los Ángeles	37	33	53683	72	9	30,81	18.442,50	38,5	28M0G7WWW	0,158	H	58
Rinconada 2 Pcs	Hijueta San Javier , Sector De Rinconada S/N	Santa Bárbara	37	34	19,96	72	4	17,5	19.452,50	38,5				
Renaico Pcs	Fundo Santa Ana Km 0 5 Camino Casablanca	Renaico	37	40	23,89	72	34	37,9	18.415,00	38,5	28M0G7WWW	0,100	H	59
El Almendro Pcs	Sector El Almendro Parcela 7 Lote A	Angol	37	42	50,48	72	38	55,63	19.425,00	38,5				
Renaico Pcs	Fundo Santa Ana Km 0 5 Camino Casablanca	Renaico	37	40	23,89	72	34	37,9	18.415,00	38,5	28M0G7WWW	0,100	V	60
El Almendro Pcs	Sector El Almendro Parcela 7 Lote A	Angol	37	42	50,48	72	38	55,63	19.425,00	38,5				
Campos De Ahumada Alto	Camino Campos De Ahumada S/N	San Esteban	32	40	1,76	70	33	10,9	12.877,00	39,2	28M0G7WWW	0,100	H	61

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														
Los Andes	Independencia 352	Los Andes	32	50	5,56	70	35	37,45	13.143,00	41,68				
Campos De Ahumada Alto Pcs	Camino Campos De Ahumada S/N	San Esteban	32	40	1,76	70	33	10,9	12.877,00	39,2	28M0G7WWW	0,100	V	62
Los Andes	Independencia 352	Los Andes	32	50	5,56	70	35	37,45	13.143,00	41,68				
Ruta Romeral Curicó Pcs	Camino A Romeral S/N	Curicó	34	57	58,43	71	9	23,74	37.982,00	39	56M0G7WWW	0,032	H	63
Romeral Oriente Pcs	Oscar Bonilla 60 Compañía De Bomberos De Romeral	Romeral	34	54	42,7	71	7	33,6	39.242,00	39				
Ruta Romeral Curicó Pcs	Camino A Romeral S/N	Curicó	34	57	58,43	71	9	23,74	37.982,00	39	56M0G7WWW	0,032	V	64
Romeral Oriente Pcs	Oscar Bonilla 60 Compañía De Bomberos De Romeral	Romeral	34	54	42,7	71	7	33,6	39.242,00	39				
Cabimbao Pcs	Cerro Palqui Longovilo	San Pedro	33	49	54,46	71	30	37,7	18.415,00	42				
Ruta Bucalemu Fundo Atalaya Pcs	Ruta 66 S/N Parcela 10	Santo Domingo	33	47	55,45	71	36	42,72	19.425,00	42	28M0G7WWW	0,079	H	65
Cabimbao Pcs	Cerro Palqui Longovilo	San Pedro	33	49	54,46	71	30	37,7	18.415,00	42				
Ruta Bucalemu Fundo Atalaya Pcs	Ruta 66 S/N Parcela 10	Santo Domingo	33	47	55,45	71	36	42,72	19.425,00	42	28M0G7WWW	0,079	V	66
Quillota Norte Pcs	Bellavista	Quillota	32	52	30,51	71	14	57,57	73.500,00	43,5	250MG7WWW	0,010	V	67
Quillota	La Concepcion 54	Quillota	32	52	50,51	71	14	36,57	83.500,00	43,5				
Licanray Pcs	Villa El Carmen P 12	Villarrica	39	28	49,52	72	8	59,12	19.425,00	42				
Los Cajones 2 Pcs	Hijuela 86 Comunidad Carlos Antimilla	Panguipulli	39	32	59,1	71	57	17,4	18.415,00	44,6	28M0G7WWW	0,079	H	68
Licanray Pcs	Villa El Carmen P 12	Villarrica	39	28	49,52	72	8	59,12	19.425,00	42				
Los Cajones 2 Pcs	Hijuela 86 Comunidad Carlos Antimilla	Panguipulli	39	32	59,1	71	57	17,4	18.415,00	44,6	28M0G7WWW	0,079	V	69
Vina Haras De Pirque Pcs	Vina Haras De Pirque	Pirque	33	42	45,12	70	36	15,83	23.033,00	39,5	56M0G7WWW	0,089	H	70
Pirque Pcs	Virginia Subercaseaux 210	Pirque	33	38	11,52	70	34	33,52	21.833,00	39,5				
Vina Haras De Pirque Pcs	Vina Haras De Pirque	Pirque	33	42	45,12	70	36	15,83	23.033,00	39,5	56M0G7WWW	0,089	V	71
Pirque Pcs	Virginia Subercaseaux 210	Pirque	33	38	11,52	70	34	33,52	21.833,00	39,5				
Onaisín Cerro Sombrero Pcs	Estancia Los Tehuelches	Timaukel	53	4	36,41	69	20	53,52	8.118,32	37,2	28M0G7WWW	1,000	H	72
Cerro Sombrero Sur Pcs	Estancia Chillaneja Lote 60B	Timaukel	52	54	57,82	69	19	33,18	7.807,00	37,2				
Enap Arenal	Ruta Y 65 Km 36	Primavera	52	47	0,5	69	42	58	8.177,62	37,2	28M0G7WWW	0,501	H	73
Cerro Sombrero Sur Pcs	Estancia Chillaneja Lote 60B	Timaukel	52	54	57,82	69	19	33,18	7.866,30	31,5				
Enap Arenal	Ruta Y 65 Km 36	Primavera	52	47	0,5	69	42	58	8.147,97	37,2	28M0G7WWW	0,501	V	74
Cerro Sombrero Sur Pcs	Estancia Chillaneja Lote 60B	Timaukel	52	54	57,82	69	19	33,18	7.836,65	31,5				
Avda. El Totoral Algarrobo Pcs	Avenida El Totoral S/N	Algarrobo	33	22	38,57	71	39	39,79	12.765,00	35,7	28M0G7WWW	0,126	V	75
Mirasol Pcs	Hernán Gonzalez 38	Algarrobo	33	19	17,47	71	38	19,68	13.031,00	35,7				
Avda. El Totoral Algarrobo Pcs	Avenida El Totoral S/N	Algarrobo	33	22	38,57	71	39	39,79	12.905,00	35,7	28M0G7WWW	0,126	H	76
Mirasol Pcs	Hernán Gonzalez 38	Algarrobo	33	19	17,47	71	38	19,68	13.171,00	35,7				
La Vinilla Fdt Pcs	Parcela 11, Sitio 5	Casablanca	33	21	15,09	71	19	18,03	21.945,00	44	14M0G7WWW	0,079	V	77
Tapihue Casablanca Pcs	Ruta F-864-G S/N	Casablanca	33	17	36,1	71	19	7,1	23.145,00	34				
Chiniquihue Alto Pcs	Isla Tenglo Frente Estadio Chiniquihue	Puerto Montt	41	29	42,7	72	58	38,5	21.833,00	34	56M0G7WWW	0,089	H	78
Cardonal	Eleuterio Ramirez 948 Piso 1	Puerto Montt	41	28	5,7	72	57	52,5	23.033,00	39,5				
Chiniquihue Alto Pcs	Isla Tenglo Frente Estadio Chiniquihue	Puerto Montt	41	29	42,7	72	58	38,5	21.833,00	34	56M0G7WWW	0,089	V	79
Cardonal	Eleuterio Ramirez 948 Piso 1	Puerto Montt	41	28	5,7	72	57	52,5	23.033,00	39,5				
Las Tacas 2 Pcs	Ruta 5 Norte Km 445	Coquimbo	30	5	12,62	71	22	15,37	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,004	H	80
Las Tacas Pcs	Ruta 5 Norte Km 446 Las Tacas	Coquimbo	30	4	39,62	71	21	47,37	23.201,00	39,5				
Las Tacas 2 Pcs	Ruta 5 Norte Km 445	Coquimbo	30	5	12,62	71	22	15,37	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,004	V	81
Las Tacas Pcs	Ruta 5 Norte Km 446 Las Tacas	Coquimbo	30	4	39,62	71	21	47,37	23.201,00	39,5				
Pichaman Pcs	Ruta M 31 Km 52 Ruta Las Corrientes	Constitución	35	31	27,34	72	11	15,98	7.747,70	37,2	28M0G7WWW	1,122	H	82
Cerro Gupo Pcs	Camino Los Conquistadores S/N Fundo El Gupo	San Javier	35	41	19,26	71	55	2,96	8.059,02	40,9				
Pichaman Pcs	Ruta M 31 Km 52 Ruta Las Corrientes	Constitución	35	31	27,34	72	11	15,98	7.747,70	37,2	28M0G7WWW	1,122	V	83

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						
Cerro Gupo Pcs	Camino Los Conquistadores S/N Fundo El Gupo	San Javier	35	41	19,26	71	55	2,96	8.059,02	40,9				
Pichaman Pcs	Ruta M 31 Km 52 Ruta Las Corrientes	Constitución	35	31	27,34	72	11	15,98	7.777,35	37,2	28M0G7WWW	1,122	H	84
Cerro Gupo Pcs	Camino Los Conquistadores S/N Fundo El Gupo	San Javier	35	41	19,26	71	55	2,96	8.088,67	40,9				
Pichaman Pcs	Ruta M 31 Km 52 Ruta Las Corrientes	Constitución	35	31	27,34	72	11	15,98	7.777,35	37,2	28M0G7WWW	1,122	V	85
Cerro Gupo Pcs	Camino Los Conquistadores S/N Fundo El Gupo	San Javier	35	41	19,26	71	55	2,96	8.088,67	40,9				
Troncal Sur Limache Pcs	Sector La Obra, Parcela 4	Limache	32	57	50,71	71	17	23,09	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,089	H	86
Limache Pcs	Jiménez 80 Faldeo Del Cerro La Cruz	Limache	33	0	33,51	71	16	33,59	23.201,00	34				
Troncal Sur Limache Pcs	Sector La Obra, Parcela 4	Limache	32	57	50,71	71	17	23,09	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,089	V	87
Limache Pcs	Jiménez 80 Faldeo Del Cerro La Cruz	Limache	33	0	33,51	71	16	33,59	23.201,00	34				
Arauco Pcs	Cerro El Cui	Arauco	37	15	9,85	73	19	25,02	21.483,00	39,5	56M0G7WWW	0,020	H	88
Ruta Arauco Carampangue Pcs	Ruta P20 S/N	Arauco	37	14	47,67	73	16	21,66	22.683,00	39,5				
Arauco Pcs	Cerro El Cui	Arauco	37	15	9,85	73	19	25,02	21.483,00	39,5	56M0G7WWW	0,020	V	89
Ruta Arauco Carampangue Pcs	Ruta P20 S/N	Arauco	37	14	47,67	73	16	21,66	22.683,00	39,5				
Arauco Pcs	Cerro El Cui	Arauco	37	15	9,85	73	19	25,02	21.539,00	39,5	56M0G7WWW	0,020	H	90
Ruta Arauco Carampangue Pcs	Ruta P20 S/N	Arauco	37	14	47,67	73	16	21,66	22.739,00	39,5				
Arauco Pcs	Cerro El Cui	Arauco	37	15	9,85	73	19	25,02	21.539,00	39,5	56M0G7WWW	0,020	V	91
Ruta Arauco Carampangue Pcs	Ruta P20 S/N	Arauco	37	14	47,67	73	16	21,66	22.739,00	39,5				
Quilmo Pcs	Camino Quilmo Chillan Km 3,5 Parcela 3	Chillan Viejo	36	38	30,29	72	5	43,08	23.201,00	39,5	56M0G7WWW	0,050	H	92
Lajuelas Pcs	Fundo La Campana Km 4	Chillan Viejo	36	38	57,69	72	8	44,49	22.001,00	39,5				
Quilmo Pcs	Camino Quilmo Chillan Km 3,5 Parcela 3	Chillan Viejo	36	38	30,29	72	5	43,08	23.201,00	39,5	56M0G7WWW	0,050	V	93
Lajuelas Pcs	Fundo La Campana Km 4	Chillan Viejo	36	38	57,69	72	8	44,49	22.001,00	39,5				
Ruta Mulchén Quilaco Pcs	Vecinal S/N	Quilaco	37	40	46,02	72	7	8,8	14.837,00	35,5	56M0G7WWW	0,100	H	94
Santa Bárbara Pcs	Fundo La Bretana 1	Quilaco	37	41	2,13	72	1	42,76	15.257,00	35,5				
Ruta Mulchén Quilaco Pcs	Vecinal S/N	Quilaco	37	40	46,02	72	7	8,8	14.837,00	35,5	56M0G7WWW	0,100	V	95
Santa Bárbara Pcs	Fundo La Bretana 1	Quilaco	37	41	2,13	72	1	42,76	15.257,00	35,5				
Vicente Palacios Rancho Blanco Pcs	Vicente Palacios	Tome	36	35	53,14	72	57	11,63	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,158	H	96
Tome Pcs	Cerro Neuque	Tome	36	34	49,24	72	54	22,22	23.201,00	34				
Vicente Palacios Rancho Blanco Pcs	Vicente Palacios	Tome	36	35	53,14	72	57	11,63	22.001,00	39,5	56M0G7WWW	0,158	V	97
Tome Pcs	Cerro Neuque	Tome	36	34	49,24	72	54	22,22	23.201,00	34				
Cabrero	Acceso Cabrero Km 1	Cabrero	37	2	29,59	72	22	40,14	21.945,00	34	28M0G7WWW	0,063	V	98
Cabrero Centro 2 Pcs	Camino Cabrero Monte Aguila S/N	Cabrero	37	2	33,06	72	24	12,99	23.145,00	34				
Las Mariposas Chillan Pcs	Camino Las Mariposas S/N	Chillán	36	37	35,6	72	3	40,17	23.145,00	34	56M0G7WWW	0,063	H	99
Chillan Oriente 2 Pcs	Orres De Paine Interior 879	Chillán	36	37	7,3	72	4	25,07	21.945,00	34				
Las Mariposas Chillan Pcs	Camino Las Mariposas S/N	Chillán	36	37	35,6	72	3	40,17	23.145,00	34	56M0G7WWW	0,063	V	100
Chillan Oriente 2 Pcs	Orres De Paine Interior 879	Chillán	36	37	7,3	72	4	25,07	21.945,00	34				
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	37	23	15,92	72	19	50,81	23.201,00	39,5	56M0G7WWW	0,045	H	101
Las Industrias Los Ángeles Pcs	Quintalomery S/N	Los Ángeles	37	26	16,92	72	19	35,52	22.001,00	39,5				
Montenegro	Cerro Montenegro	Los Ángeles	37	23	15,92	72	19	50,81	23.201,00	39,5	56M0G7WWW	0,045	V	102
Las Industrias Los Ángeles Pcs	Quintalomery S/N	Los Ángeles	37	26	16,92	72	19	35,52	22.001,00	39,5				
Victoria Sur Oriente Pcs	Villa Alegre 301	Victoria	38	14	30,89	72	19	33,92	13.143,00	35,7	28M0G7WWW	0,200	H	103
Villa San Pedro	Ruta Victoria Curacautín Km	Victoria	38	16	34,1	72	11	2,99	12.877,00	39,2				

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						
Ruta Pcs	15 Lote B Parcela 22													
Victoria Sur Oriente Pcs	Villa Alegre 301	Victoria	38	14	30,89	72	19	33,92	13.143,00	35,7	28M0G7WWW	0,200	V	104
Villa San Pedro Ruta Pcs	Ruta Victoria Curacautin Km 15 Lote B Parcela 22	Victoria	38	16	34,1	72	11	2,99	12.877,00	39,2				
Quillen Pcs	Reducción Cayul	Perquenco	38	26	41,28	72	17	56,03	12.821,00	41,68	28M0G7WWW	0,100	H	105
Mapui Pcs	Cerro Mirador	Lautaro	38	33	18,87	72	24	14,97	13.087,00	39,2				
Quillen Pcs	Reducción Cayul	Perquenco	38	26	41,28	72	17	56,03	12.821,00	41,68	28M0G7WWW	0,100	V	106
Mapui Pcs	Cerro Mirador	Lautaro	38	33	18,87	72	24	14,97	13.087,00	39,2				
Hualane Pcs	Fundo San Francisco De Paula	Curepto	34	59	39,39	71	48	53,86	15.313,00	35,5	56M0G7WWW	0,200	H	107
Barandica Pcs	Parcela 44 St 39 Peralillo	Hualané	35	0	50,09	71	42	47,05	14.893,00	35,5				
Hualane Pcs	Fundo San Francisco De Paula	Curepto	34	59	39,39	71	48	53,86	15.313,00	35,5	56M0G7WWW	0,200	V	108
Barandica Pcs	Parcela 44 St 39 Peralillo	Hualané	35	0	50,09	71	42	47,05	14.893,00	35,5				
Casablanca Pcs	Ruta 68 K	Casablanca	33	15	51,7	71	24	45,21	83.500,00	50,5	250MG7WWW	0,063	V	109
Av Constitución Casablanca Pcs	Avenida Constitución S/N	Casablanca	33	18	11,19	71	24	44,24	73.500,00	46,5				

Las frecuencias 73.500 y 83.500 MHz, corresponden a las frecuencias centrales de la banda 71-76 y 81-86 GHz, respectivamente. Resolución Exenta N°3 de 2010, que fija norma técnica para el uso de dichas bandas.

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

Etapas	Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
1 a 109	1 [mes]	3 [meses]	4 [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 el Ministro 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

CAROLINA
TATIANA LAGOS
AGUIRRE

Firmado digitalmente
por CAROLINA TATIANA
LAGOS AGUIRRE
Fecha: 2022.04.08
09:34:00 -04'00'

JEFA DIVISIÓN CONCESIONES



FRANCISCO
EDGARDO
MIRANDA
OLIVOS

Firmado digitalmente por FRANCISCO EDGARDO MIRANDA OLIVOS
Nombre de concesionario: FRANCISCO EDGARDO MIRANDA OLIVOS
Fecha: 2022.04.08 10:15:45

