

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

**EXTRACTO 08-SP20516**

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud, presentada por la empresa **CLARO CHILE S.A.**, R.U.T. N° 96.799.250-K, con domicilio en Avenida del Cóndor N° 820, comuna de Huechuraba, Región Metropolitana, en el sentido de modificar la concesión de Servicio Público Telefonía Móvil Digital 1900, autorizada mediante Decreto Supremo N° 144 de 1997, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, con el objeto de:

1. Instalar, operar y explotar cincuenta y dos (52) radioenlaces, según se indica a continuación:

**ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS:**

Estación Origen	Frecuencia (MHz)	Estación Destino	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas WGS 84						Pol	Pot. (W)	Tipo emisión	Gan. (dBi)	Etapa
					Latitud (S)			Longitud (O)							
					grd	min	seg	grd	min	seg					
Cahuil	23.005,00	Punta de Lobos	Pichilemu	6	34	29	11	72	0	58	V	0,20	7M00G7WWT	39,5	1
Punta de Lobos	21.805,00	Cahuil	Pichilemu		34	26	7	72	1	27					
Punta de Lobos	14.557,00	Las Garzas	Pichilemu	6	34	26	7	72	1	27	V	0,32	7M00G7WWT	35,5	2
Las Garzas	14.977,00	Punta de Lobos	Pichilemu		34	20	6	71	52	32					
Pichilemu	14.578,00	Las Garzas	Pichilemu	6	34	24	3	72	0	48	V	0,32	7M00G7WWT	35,5	3
Las Garzas	14.998,00	Pichilemu	Pichilemu		34	20	6	71	52	32					
Santa Juana	14.529,00	Hualqui	Santa Juana	8	37	11	9	72	55	58	V	0,06	7M00G7WWT	42,5	4
Hualqui	14.949,00	Santa Juana	Coronel		36	58	51	72	56	27					
Hualqui	14.991,00	Idahue	Coronel	8	36	58	51	72	56	27	V	0,06	7M00G7WWT	35,5	5
Idahue	14.571,00	Hualqui	San Pedro de la Paz		36	51	20	73	4	32					
Concepción 2	21.805,00	Univ. Del Bio Bio	Concepción	8	36	49	40	72	59	57	V	0,10	7M00G7WWT	34	6
Univ. Del Bio Bio	23.005,00	Concepción 2	Concepción		36	49	9	73	1	11					
Ruta Concepción Penco	21.805,00	C° San Miguel	Penco	8	36	46	5	73	0	28	V	0,20	7M00G7WWT	39,5	7
C° San Miguel	23.005,00	Ruta Concepción Penco	Talcahuano		36	45	48	73	5	7					
Talcahuano Colón	21.842,50	C° San Miguel	Hualpén	8	36	47	30	73	5	10	V	0,10	7M00G7WWT	34	8
C° San Miguel	23.042,50	Talcahuano Colón	Talcahuano		36	45	48	73	5	7					
Tirúa	7.512,00	C° Peleco	Tirúa	8	38	21	3	73	29	58	V	0,63	7M00G7WWT	36,4	9
C° Peleco	7.673,00	Tirúa	Cañete		37	48	36	73	23	45					
Contulmo	14.508,00	Lanahue	Contulmo	8	37	59	53	73	13	11	V	0,32	7M00G7WWT	35,5	10
Lanahue	14.928,00	Contulmo	Cañete		37	51	9	73	22	29					
Lanahue	14.928,00	Los Alamos (Camino Ranquilco)	Cañete	8	37	51	9	73	22	29	V	0,32	7M00G7WWT	35,5	11
Los Alamos (Camino Ranquilco)	14.508,00	Lanahue	Los Alamos		37	40	54	73	29	23					
Lota	14.508,00	Puchoco	Lota	8	37	5	0	73	8	33	V	0,06	7M00G7WWT	35,5	12
Puchoco	14.928,00	Lota	Coronel		37	1	36	73	10	32					
C° Centinela	37.101,75	C° David Fuentes	Talcahuano	8	36	42	42	73	7	39	V	0,04	7M00G7WWT	38,7	13
C° David Fuentes	38.361,75	C° Centinela	Talcahuano		36	43	6	73	6	51					
Lirquén	38.361,75	Penco	Penco	8	36	43	28	72	58	24	V	0,04	7M00G7WWT	38,7	14
Penco	37.101,75	Lirquén	Penco		36	44	21	73	0	6					
Treguaco	21.805,00	Coelemu	Treguaco	8	36	25	8	72	39	40	V	0,10	14M0G7WWT	39,5	15
Coelemu	23.005,00	Treguaco	Coelemu		36	28	38	72	41	13					

Estación Origen	Frecuencia (MHz)	Estación Destino	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas WGS 84						Pol	Pot. (W)	Tipo emisión	Gan. (dBi)	Etapa
					Latitud (S)			Longitud (O)							
					grd	min	seg	grd	min	seg					
Coelemu	7.533,00	C° Cayumanque	Coelemu	8	36	28	38	72	41	13	V	0,13	7M00G7WWT	36,4	16
C° Cayumanque	7.694,00	Coelemu	Quillón		36	42	9	72	31	18				30,6	
Quillón	14.543,00	C° Cayumanque	Quillón	8	36	44	23	72	28	7	V	0,06	7M00G7WWT	35,5	17
C° Cayumanque	14.963,00	Quillón	Quillón		36	42	9	72	31	18					
Cabrero Cruce	14.949,00	Caipo	Cabrero	8	37	1	16	72	22	50	V	0,32	7M00G7WWT	35,5	18
Caipo	14.529,00	Cabrero Cruce	Yumbel		36	59	50	72	34	1					
Caipo	7.533,00	C° Cayumanque	Yumbel	8	36	59	50	72	34	1	V	0,63	14M0G7WWT	36,4	19
C° Cayumanque	7.694,00	Caipo	Quillón		36	42	9	72	31	18				30,6	
Compu	7.519,00	C° Gamboa	Quellón	10	42	53	45	73	42	1	V	0,63	14M0G7WWT	36,4	20
C° Gamboa	7.680,00	Compu	Castro		42	28	11	73	48	44					
Chiniquihue	21.850,00	Isla Tenglo	Puerto Montt	10	41	30	40	72	59	12	V	0,10	7M00G7WWT	34	21
Isla Tenglo	23.050,00	Chiniquihue	Puerto Montt		41	29	23	72	57	27					
Frutillar Ciudad	21.805,00	Frutillar	Frutillar	10	41	8	42	73	1	26	V	0,20	7M00G7WWT	34	22
Frutillar	23.005,00	Frutillar Ciudad	Frutillar		41	6	57	73	2	13					
Los Muermos	14.606,00	La Fisca	Los Muermos	10	41	23	45	73	28	10	V	0,06	14M0G7WWT	42,5	23
La Fisca	15.026,00	Los Muermos	Calbuco		41	36	55	73	12	19				35,5	
Laguna de Aculeo I	21.820,00	Pintué	Paine	13	33	51	25	70	56	5	V	0,20	7M00G7WWT	34	24
Pintué	23.020,00	Laguna de Aculeo I	Paine		33	52	48	70	53	22					
Pintué	14.515,00	Linderos	Paine	13	33	52	48	70	53	22	V	0,32	7M00G7WWT	35,5	25
Linderos	14.935,00	Pintué	Buin		33	45	43	70	44	2					
Santa Sabina	38.361,75	C° San Miguel	Concepción	8	36	47	35	73	3	2	V	0,05	7M00G7WWT	39,7	26
C° San Miguel	37.101,75	Santa Sabina	Talcahuano		36	45	48	73	5	7					
Ninhue	7.645,00	C° Cayumanque	Ninhue	8	36	23	52	72	24	15	V	0,20	14M0G7WWT	36,6	27
C° Cayumanque	7.484,00	Ninhue	Quillón		36	42	9	72	31	18					
Florida	14.949,00	C° Cayumanque	Florida	8	36	49	12	72	39	21	V	0,10	7M00G7WWT	36,8	28
C° Cayumanque	14.529,00	Florida	Quillón		36	42	9	72	31	18					
Bulnes (Centro)	15.082,00	C° Cayumanque	Bulnes	8	36	44	33	72	17	40	V	0,10	7M00G7WWT	36,8	29
C° Cayumanque	14.662,00	Bulnes (Centro)	Quillón		36	42	9	72	31	18				42,5	
Pemuco	7.645,00	C° Cayumanque	Pemuco	8	36	58	42	72	5	48	V	0,20	14M0G7WWT	36,6	30
C° Cayumanque	7.484,00	Pemuco	Quillón		36	42	9	72	31	18					
Cobquecura	7.512,00	Quirihue	Cobquecura	8	36	6	16	72	44	32	V	0,20	14M0G7WWT	36,6	31
Quirihue	7.673,00	Cobquecura	Quirihue		36	19	1	72	28	15					
Quirihue	7.680,00	C° Cayumanque	Quirihue	8	36	19	1	72	28	15	H	0,20	14M0G7WWT	36,6	32
C° Cayumanque	7.519,00	Quirihue	Quillón		36	42	9	72	31	18					
Portezuelo	14.949,00	San Nicolás	Portezuelo	8	36	30	47	72	24	48	V	0,10	14M0G7WWT	36,8	33
San Nicolás	14.529,00	Portezuelo	San Nicolás		36	30	13	72	13	16					
San Nicolás	14.508,00	Puente Ñuble	San Nicolás	8	36	30	13	72	13	16	V	0,10	14M0G7WWT	42,5	34
Puente Ñuble	14.928,00	San Nicolás	San Nicolás		36	32	14	72	5	2					
San Ignacio	14.599,00	El Carmen	San Ignacio	8	36	48	4	72	1	55	V	0,10	14M0G7WWT	36,8	35
El Carmen	15.019,00	San Ignacio	El Carmen		36	53	45	72	2	37					
Pinto	7.519,00	Colliguay	Pinto	8	36	42	8	72	53	35	V	0,20	7M00G7WWT	36,6	36
Colliguay	7.680,00	Pinto	Chillán Viejo		36	39	53	72	15	7					
Los Alamos 2	37.101,75	Los Alamos (Camino Ranquilco)	Los Alamos	8	37	37	33	73	27	21	V	0,05	14M0G7WWT	39,7	37
Los Alamos (Camino Ranquilco)	38.361,75	Los Alamos 2	Los Alamos		37	40	54	73	29	23					

Estación Origen	Frecuencia (MHz)	Estación Destino	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas WGS 84						Pol	Pot. (W)	Tipo emisión	Gan. (dBi)	Etapa
					Latitud (S)			Longitud (O)							
					grd	min	seg	grd	min	seg					
Tres Pinos	21.820,00	Los Alamos (Camino Ranquilco)	Los Alamos	8	37	37	32	73	25	7	V	0,06	14M0G7WWT	35,3	38
Los Alamos (Camino Ranquilco)	23.020,00	Tres Pinos	Los Alamos		37	40	54	73	29	23					
Arauco Cerro Elqui	21.805,00	Arauco	Arauco	8	37	15	9	73	19	25	V	0,10	7M00G7WWT	39,5	39
Arauco	23.005,00	Arauco Cerro Elqui	Arauco		37	16	9	73	19	46					
Talcahuano I	37.122,75	C° David Fuentes	Talcahuano	8	36	44	35	73	5	48	V	0,05	7M00G7WWT	39,7	40
C° David Fuentes	38.382,75	Talcahuano I	Talcahuano		36	43	6	73	6	51					
Pingüeral	21.820,00	C° Neuque	Tomé	8	36	32	23	72	55	48	V	0,06	7M00G7WWT	35,3	41
C° Neuque	23.020,00	Pingüeral	Tomé		36	34	52	72	54	22					
Nueva Braunau	15.089,00	C° Alto Puerto Varas	Puerto Varas	10	41	19	27	73	4	10	V	0,10	7M00G7WWT	36,8	42
C° Alto Puerto Varas	14.669,00	Nueva Braunau	Puerto Varas		41	18	55	73	0	0					
Caremapu	14.599,00	Mauñín	Mauñín	10	41	44	58	73	42	38	V	0,10	7M00G7WWT	36,8	43
Mauñín	15.019,00	Caremapu	Mauñín		41	37	7	73	36	22					
Chacao	15.019,00	Avellanal	Ancud	10	41	49	31	73	31	43	V	0,10	7M00G7WWT	36,8	44
Avellanal	14.599,00	Chacao	Calbuco		41	44	49	73	23	52					
Chamiza	14.508,00	Isla Tenglo	Puerto Montt	10	41	29	48	72	48	33	V	0,10	7M00G7WWT	36,8	45
Isla Tenglo	14.928,00	Chamiza	Puerto Montt		41	29	23	72	57	27					
Lagunitas	37.101,75	Puerto Montt (Cardonal)	Puerto Montt	10	41	26	28	73	2	12	V	0,05	7M00G7WWT	39,7	46
Puerto Montt (Cardonal)	38.361,75	Lagunitas	Puerto Montt		41	28	8	72	57	46					
Queilén	14.508,00	Compu	Queilén	10	42	53	12	73	28	31	V	0,20	7M00G7WWT	36,8	47
Compu	14.928,00	Queilén	Quellón		42	53	45	73	42	1					
Quemchi Ruta	14.508,00	Butalcura	Quemchi	10	42	9	14	73	32	18	V	0,10	14M0G7WWT	36,8	48
Butalcura	14.928,00	Quemchi Ruta	Dalcahue		42	15	55	73	41	32					
Degan Cruce	14.599,00	Butalcura	Ancud	10	42	8	57	73	41	46	V	0,10	7M00G7WWT	42,5	49
Butalcura	15.019,00	Degan Cruce	Dalcahue		42	15	55	73	41	32					
Ruta Ancud Castro (Palomar)	15.019,00	Caracoles	Ancud	10	42	4	4	73	47	26	V	0,10	7M00G7WWT	42,5	50
Caracoles	14.599,00	Ruta Ancud Castro (Palomar)	Ancud		41	53	36	73	49	6					
Ruta Crucero	23.005,00	Purranque	Purranque	10	40	54	53	73	14	36	V	0,06	7M00G7WWT	35,3	51
Purranque	21.805,00	Ruta Crucero	Purranque		40	56	14	73	8	4					
Ruta Purranque Puerto Octay	23.020,00	Purranque	Purranque	10	40	55	53	73	1	38	V	0,06	7M00G7WWT	35,3	52
Purranque	21.820,00	Ruta Purranque Puerto Octay	Purranque		40	56	14	73	8	4					

**Nota:** Con el fin de prevenir posibles interferencias a enlaces autorizados, se modificaron las frecuencias propuestas para los enlaces: Hualqui – Idahue (Etapa 5), Coelemu – C° Cayumanque (Etapa 16), Quillón – C° Cayumanque (Etapa 17) y Caipo – C° Cayumanque (Etapa 19), además se cambio la polarización propuesta para el enlace: Quirihue – C° Cayumanque (Etapa 32).

2. Modificar las características técnicas de los radioenlaces, según se indica a continuación:

Estación Origen	Frecuencia (MHz)	Estación Destino	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas WGS 84						Pol	Pot (W)	Tipo emisión	Gan. (dBi)	Dec. Auto.	Etapa
					Latitud (S)			Longitud (O)								
					grd	min	seg	grd	min	seg						
Chiguayante Sur	15.005,00	Idahue	Chiguayante	8	36	54	46	73	1	23	V	0,06	14M0G7WWT	35,5	188/03	53
Idahue	14.585,00	Chiguayante Sur	San Pedro de la Paz	8	36	51	9	73	4	25	V					
Univ. de Concepción	21.905,00	Concepción	Concepción	8	36	48	58	73	2	24	V	0,1	14M0G7WWT	34	188/03	54
Concepción	23.105,00	Univ. de Concepción	Concepción	8	36	49	26	73	2	44	V					
Idahue	14.543,00	Concepción	San Pedro de la Paz	8	36	51	9	73	4	25	H	0,06	28M0G7WWT	35,5	188/03	55
Concepción	14.963,00	Idahue	Concepción	8	36	49	26	73	2	44	H					
C° San Miguel	14.949,00	C° La Pólvora	Talcahuano	8	36	45	35	73	4	54	V	0,06	28M0G7WWT	35,5	188/03	56
C° La Pólvora	14.529,00	C° San Miguel	Concepción	8	36	48	20	73	2	1	V					
C° San Miguel	14.928,00	C° David Fuentes	Talcahuano	8	36	45	35	73	4	54	V	0,06	28M0G7WWT	35,5	188/03	57
C° David Fuentes	14.508,00	C° San Miguel	Talcahuano	8	36	42	55	73	6	42	V					
C° Peleco	15.019,00	Los Alamos	Cañete	8	37	48	23	73	23	40	V	0,32	7M00G7WWT	35,5	188/03	58
Los Alamos	14.599,00	C° Peleco	Los Alamos	8	37	40	43	73	29	15	V					
Los Alamos	7.512,00	Rpa Los Mellizos	Los Alamos	8	37	40	43	73	29	15	V	0,63	28M0G7WWT	36,4	231/00	59
Rpa Los Mellizos	7.673,00	Los Alamos	Curanilahue	8	37	25	9	73	14	13	V					
Rpa Los Mellizos	7.638,00	Arauco	Curanilahue	8	37	25	9	73	14	13	V	0,2	28M0G7WWT	36,6	231/00	60
Arauco	7.477,00	Rpa Los Mellizos	Arauco	8	37	15	57	73	19	42	V					
Arauco	7.512,00	Lota	Arauco	8	37	15	57	73	19	42	V	0,13	28M0G7WWT	36,6	188/03	61
Lota	7.673,00	Arauco	Lota	8	37	4	48	73	8	23	V					
Lota	14.599,00	Escuadrón	Lota	8	37	4	48	73	8	23	V	0,06	28M0G7WWT	42,5	188/03	62
Escuadrón	15.019,00	Lota	Coronel	8	36	56	36	73	9	4	V					
Arauco	7.149,00	Puchoco	Arauco	8	37	15	57	73	19	42	V	0,2	28M0G7WWT	36,6	231/03	63
Puchoco	7.310,00	Arauco	Coronel	8	37	1	24	73	10	22	V					
Puchoco	7.589,00	C° David Fuentes	Coronel	8	37	1	24	73	10	22	H	0,2	28M0G7WWT	40	231/03	64
C° David Fuentes	7.428,00	Puchoco	Talcahuano	8	36	42	55	73	6	42	H			36,6		
Tomé	14.508,00	C° Neuque	Tomé	8	36	37	37	72	57	0	V	0,06	14M0G7WWT	35,5	188/03	65
C° Neuque	14.928,00	Tomé	Tomé	8	36	34	39	72	54	15	V					
Penco	14.592,00	C° Neuque	Penco	8	36	44	9	72	59	59	V	0,06	14M0G7WWT	42,5	188/03	66
C° Neuque	15.012,00	Penco	Tomé	8	36	34	39	72	54	15	V					
Estación	21.805,00	Concepción	Concepción	8	36	49	32	73	3	14	V	0,1	14M0G7WWT	34	188/03	67
Concepción	23.005,00	Estación	Concepción	8	36	49	26	73	2	44	V					
San Pedro 2	23.005,00	San Pedro	San Pedro de la Paz	8	36	50	14	73	8	11	V	0,05	14M0G7WWT	40,1	768/04	68
San Pedro	21.805,00	San Pedro 2	San Pedro de la Paz	8	36	50	6	73	6	10	V					
San Pedro	14.529,00	Concepción	San Pedro de la Paz	8	36	50	6	73	6	10	V	0,06	28M0G7WWT	35,5	188/03	69
Concepción	14.949,00	San Pedro	Concepción	8	36	49	26	73	2	44	V					
El Carmen	7.484,00	Colliguay	El Carmen	8	36	53	32	72	2	29	V	0,63	14M0G7WWT	36,6	636/03	70
Colliguay	7.645,00	El Carmen	Chillán	8	36	39	44	72	15	0	V					

Estación Origen	Frecuencia (MHz)	Estación Destino	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas WGS 84						Pol	Pot. (W)	Tipo emisión	Gan. (dBi)	Dec. Auto.	Etapa
					Latitud (S)			Longitud (O)								
					grd	mi n	seg	grd	mi n	seg						
Colliguay	14.935,00	C° Cayumanque	Chillán	8	36	39	44	72	15	0	V	0,06	28M0G7WWT	42,5	627/03	71
C° Cayumanque	14.515,00	Colliguay	Quillón	8	36	41	58	72	31	10	V					
Isla Tenglo	14.949,00	Puerto Montt	Puerto Montt	10	41	29	13	72	57	17	V	0,06	14M0G7WWT	35,5	188/03	72
Puerto Montt	14.529,00	Isla Tenglo	Puerto Montt	10	41	27	56	72	57	37	V					
Puerto Montt Centro	14.942,00	Puerto Montt	Puerto Montt	10	41	28	8	72	56	31	V	0,06	14M0G7WWT	35,5	188/03	73
Puerto Montt	14.522,00	Puerto Montt Centro	Puerto Montt	10	41	27	56	72	57	37	V					
Mall Puerto Montt	21.820,00	Puerto Montt	Puerto Montt	10	41	28	15	72	56	24	V	0,05	14M0G7WWT	40,1	768/04	74
Puerto Montt	23.020,00	Mall Puerto Montt	Puerto Montt	10	41	27	56	72	57	37	V					
Purranque Ciudad	14.508,00	Purranque	Purranque	10	40	54	49	73	9	31	V	0,32	14M0G7WWT	35,5	768/04	75
Purranque	14.928,00	Purranque Ciudad	Purranque	10	40	56	4	73	7	55	V					
Los Muermos	14.529,00	Parga	Los Muermos	10	41	23	35	73	28	0	V	0,32	14M0G7WWT	42,5	636/03	76
Parga	14.949,00	Los Muermos	Fresia	10	41	10	11	73	24	56	V					
Parga	7.512,00	Rpa Colegual	Fresia	10	41	10	11	73	24	56	V	0,13	14M0G7WWT	37,4	188/03	77
Rpa Colegual	7.673,00	Parga	Llanquihue	10	41	13	20	73	13	13	V			30,4		
Rpa Colegual	7.673,00	C° Alto Pto. Varas	Llanquihue	10	41	13	20	73	13	13	H	0,13	14M0G7WWT	37,4	188/03	78
C° Alto Pto. Varas	7.512,00	Rpa Colegual	Puerto Varas	10	41	18	44	72	59	49	H			30,4		
Quilicura 2	23.027,50	Quilicura	Quilicura	13	33	19	47	70	43	24	V	0,1	28M0G7WWT	39,5	188/03	79
Quilicura	21.827,50	Quilicura 2	Quilicura	13	33	21	45	70	42	37	V					

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

Etapa	Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
1 a 79	15 (días)	8 (meses)	9 (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 modificación de concesión, dentro del plazo de 10 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

**JEFE DIVISIÓN CONCESIONES**