

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

EXTRACTO 12-SP93585

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud, presentada por la **EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A.**, R.U.T. 92.580.000-7, con domicilio en Avenida Andrés Bello N° 2687, piso 14, 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 del Interior, a objeto de:

1. Instalar, operar y explotar cuarenta y nueve (49) radioenlaces punto a punto, según se indica a continuación:

Estación A			Estación B		
Estación	Frecuencia Tx de A > B		Estación	Frecuencia Tx de B > A	
PUERTO NATALES	8207,27	MHz	DOROTEA PCS	7895,95	MHz
PUERTO WILLIAMS PCS	22125	MHz	PUERTO WILLIAMS	23325	MHz
REPETIDOR BOQUERON	8088,67	MHz	PORVENIR PCS	7777,35	MHz
REPETIDOR BOQUERON	15047	MHz	CAMERON PCS	14627	MHz
CULLEN	18733	MHz	CAMPAMENTO CULLEN PCS	17723	MHz
GENERAL DEL CANTO PCS	18733	MHz	CERRO MIRADOR P A	17723	MHz
CERRO MIRADOR P A	8236,92	MHz	CABO NEGRO	7925,6	MHz
CERRO MIRADOR P A	8088,67	MHz	CABO NEGRO PCS	7777,35	MHz
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	8088,67	MHz	ISLA RIESCO PUERTO PCS	7777,35	MHz
PUNTA ARENAS	19507,5	MHz	CERRO MIRADOR P A	18497,5	MHz
PUNTA ARENAS	19425	MHz	CERRO MIRADOR P A	18415	MHz
RIO VERDE 2 PCS	7596	MHz	VILLA TEHUELCHES PCS	7435	MHz
CERRO MIRADOR P A	18415	MHz	PUNTA ARENAS	19425	MHz
CERRO MIRADOR P A	8207,27	MHz	CABO NEGRO	7895,95	MHz
CERRO MIRADOR P A	13031	MHz	PTA ARENAS MANUEL RODR PCS	12765	MHz
CERRO MIRADOR P A	7589	MHz	AGUA FRESCA PROVISORIO PCS	7428	MHz
CERRO MIRADOR P A	11245	MHz	REPETIDOR MUSEO DE AUTOS	10715	MHz
CERRO MIRADOR P A	18741	MHz	LENADURA FDT PCS	17731	MHz
CERRO MIRADOR P A	18749	MHz	HOSPITAL DE PTA ARENAS PCS	17739	MHz
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	8266,57	MHz	REPETIDOR MUSEO DE AUTOS	7955,25	MHz
CABO NEGRO	7807	MHz	GREGORIO	8118,32	MHz
CERRO MIRADOR P A	13227	MHz	PUNTA ARENAS	12961	MHz
CERRO MIRADOR P A	7694	MHz	PORVENIR PCS	7533	MHz
CERRO MIRADOR P A	8177,62	MHz	VILLA TEHUELCHES PCS	7866,3	MHz
CERRO MIRADOR P A	15082	MHz	PTA ARENAS ROMULO COR PCS	14662	MHz
CERRO MIRADOR P A	15138	MHz	PTA ARENAS CARRERA PINTO PCS	14718	MHz
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	19645	MHz	DATA CENTER ISLA RIESCO	18635	MHz
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	19672,5	MHz	DATA CENTER ISLA RIESCO	18662,5	MHz
PUNTA ARENAS	19607,5	MHz	CERRO MIRADOR P A	18607,5	MHz
CERRO MIRADOR NXT	17767	MHz	PUNTA ARENAS	18777	MHz
CERRO MIRADOR P A	18470	MHz	PUNTA ARENAS	19480	MHz
CERRO MIRADOR P A	8118,32	MHz	PUNTA ARENAS	7807	MHz
CERRO MIRADOR P A	8177,62	MHz	CABO NEGRO	7866,3	MHz
CERRO MIRADOR P A	7596	MHz	PORVENIR PCS	7435	MHz
CERRO MIRADOR P A	15075	MHz	PTA ARENAS CLAUDIO BUSTOS PCS	14655	MHz
CERRO MIRADOR P A	8059,02	MHz	CABO NEGRO	7747,7	MHz
CERRO MIRADOR P A	8059,02	MHz	PORVENIR PCS	7747,7	MHz
CERRO MIRADOR P A	8236,92	MHz	VILLA TEHUELCHES PCS	7925,6	MHz
CERRO MIRADOR P A	11285	MHz	REPETIDOR MUSEO DE AUTOS	10755	MHz
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	8177,62	MHz	REPETIDOR MUSEO DE AUTOS	7866,3	MHz
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	8059,02	MHz	ISLA RIESCO PUERTO PCS	7747,7	MHz
CORONEL MARDONES PCS	18757	MHz	CERRO MIRADOR P A	17747	MHz
CHACABUCO SUR PCS	18789	MHz	RIO SECO 2 PCS	17779	MHz
RIO VERDE 2 PCS	18741	MHz	RIO VERDE PCS	17731	MHz
CERRO MIRADOR P A	13199	MHz	PUNTA ARENAS	12933	MHz
CERRO MIRADOR P A	8118,32	MHz	CABO NEGRO	7807	MHz
KIMIRI AIKE	7747,7	MHz	POSESION	8059,02	MHz
KIMIRI AIKE	17747	MHz	PUNTA DELGADA PCS	18757	MHz
GREGORIO	7777,35	MHz	CERRO SOMBRERO	8088,68	MHz

Características Técnicas							
Estación A	Tipo Emisión	Tipo de Antena	Ganancia (dBi)		Potencia (Watt)	Pol.	Estación B
			Est. A	Est. B			
PUERTO NATALES	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	DOROTEA PCS
PUERTO WILLIAMS PCS	7M00G7WWW	Parabólica	34	34	0,1	V	PUERTO WILLIAMS
REPETIDOR BOQUERON	14M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	PORVENIR PCS
REPETIDOR BOQUERON	14M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	V	CAMERON PCS
CULLEN	7M00G7WWW	Parabólica	34	34	0,1	H	CAMPAMENTO CULLEN PCS
GENERAL DEL CANTO PCS	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	H	CERRO MIRADOR P A
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	CABO NEGRO
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	CABO NEGRO PCS
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	ISLA RIESCO PUERTO PCS
PUNTA ARENAS	28M0G18WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	H	CERRO MIRADOR P A
PUNTA ARENAS	28M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	V	CERRO MIRADOR P A
RIO VERDE 2 PCS	7M00G7WWW	Parabólica	37,2	32	0,1	V	VILLA TEHUELCHES PCS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	V	PUNTA ARENAS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	CABO NEGRO
CERRO MIRADOR P A	14M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	V	PTA ARENAS MANUEL RODR PCS
CERRO MIRADOR P A	7M00G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	AGUA FRESCA PROVISORIO PCS
CERRO MIRADOR P A	40M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	V	REPETIDOR MUSEO DE AUTOS
CERRO MIRADOR P A	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	V	LENADURA FDT PCS
CERRO MIRADOR P A	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	H	HOSPITAL DE PTA ARENAS PCS
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	REPETIDOR MUSEO DE AUTOS
CABO NEGRO	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	GREGORIO
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	H	PUNTA ARENAS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	PORVENIR PCS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	VILLA TEHUELCHES PCS
CERRO MIRADOR P A	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	H	PTA ARENAS ROMULO COR PCS
CERRO MIRADOR P A	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	V	PTA ARENAS CARRERA PINTO PCS
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	28M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	V	DATA CENTER ISLA RIESCO
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	28M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	H	DATA CENTER ISLA RIESCO
PUNTA ARENAS	28M0G18WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	H	CERRO MIRADOR P A
CERRO MIRADOR NXT	7M0G18WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	H	PUNTA ARENAS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	V	PUNTA ARENAS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	PUNTA ARENAS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	CABO NEGRO
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	PORVENIR PCS
CERRO MIRADOR P A	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	H	PTA ARENAS CLAUDIO BUSTOS PCS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	CABO NEGRO
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	PORVENIR PCS
CERRO MIRADOR P A	7M00G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	VILLA TEHUELCHES PCS
CERRO MIRADOR P A	40M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	V	REPETIDOR MUSEO DE AUTOS
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	REPETIDOR MUSEO DE AUTOS
ISLA RIESCO ESTANCIA PCS	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	ISLA RIESCO PUERTO PCS
CORONEL MARDONES PCS	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	V	CERRO MIRADOR P A
CHACABUCO SUR PCS	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	H	RIO SECO 2 PCS
RIO VERDE 2 PCS	14M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	V	RIO VERDE PCS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,1	V	PUNTA ARENAS
CERRO MIRADOR P A	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	CABO NEGRO
KIMIRI AIKE	28M0G7WWW	Parabólica	32	32	0,1	H	POSESION
KIMIRI AIKE	7M00G7WWW	Parabólica	35,5	35,5	0,13	V	PUNTA DELGADA PCS
GREGORIO	28M0G8WWW	Parabólica	32	32	0,1	V	CERRO SOMBRERO

Ubicación estaciones base											
Nombre	Dirección	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas (Datum WGS 84)							
				Latitud S.			Longitud O.				
				grad	min	seg	grad	min	seg	grad	min
PUERTO NATALES	Baquedano 270 (Calle) Con Balmaceda /299 Numero 0	Natales	12	51	43	34	72	30	4		
PUERTO WILLIAMS PCS	S/N (Otr)	Cabo de Hornos	12	54	55	47,6	67	35	6,9		
REPETIDOR BOQUERON	S/N (Otr)	Porvenir	12	53	26	43,8	70	14	46,1		
CULLEN	1 (Otr) Ruta Cullen 60000 Cullen	Primavera	12	52	56	0	68	50	0		
GENERAL DEL CANTO PCS	Pasaje 3 P 194 (Pje)	Punta Arenas	12	53	7	48	70	57	3		
RIO VERDE 2 PCS	Ruta Y-50, Entre Km 44 y Km 47 S/N (Carr)	Punta Arenas	12	52	36	56,96	71	28	57,13		
CABO NEGRO	Ruta 9 Norte Km 28 (Carr) Ruta 9 Norte 28000 Camp Enap Cabo Negro	Punta Arenas	12	52	56	32	70	49	9		
CERRO MIRADOR P A	Otr Cerro Mirador N°1	Punta Arenas	12	53	9	13	71	2	25		
CERRO MIRADOR NXT	Otr Cerro Mirador	Punta Arenas	12	53	9	9,9	71	2	28,3		
CORONEL MARDONES PCS	Camino Las Chacras P 102 (Calle) Bahía Catalina	Punta Arenas	12	53	6	56	70	56	23		
CHACABUCO SUR PCS	Parcela San Sebastian S/N (Otr) Lote 39, Sector Ojo Bueno	Punta Arenas	12	53	2	1	70	53	28		
KIMIRI AIKE	Cerro Kimiri Aike 1 (Otr) Cerro Kimiri Aike	San Gregorio	12	52	22	51	69	45	9		
CULLEN	1 (Otr) Ruta Cullen 60000 Cullen	Primavera	12	52	56	0	68	50	0		
GREGORIO	Ruta 255 Km 120 (Carr) Ruta 255 120 Campamento Gregorio	San Gregorio	12	52	38	9	70	12	38		

Ubicación estaciones base									
Nombre	Dirección	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas (Datum WGS 84)					
				Latitud S.			Longitud O.		
				grad	min	seg	grad	min	seg
DOROTEA PCS	Cerro Dorotea 1 (Otr)	Natales	12	51	40	38	72	26	4
CAMERON PCS	Estación Cameron 1 (Otr)	Timaukel	12	53	38	13	69	38	22
CAMPAMENTO CULLEN PCS	Campamento Cullen 1 (Otr)	Primavera	12	52	53	3	68	51	37
CABO NEGRO PCS	Ruta 9 Norte Km 23,5 (Carr)	Punta Arenas	12	52	58	1	70	49	51
PUNTA ARENAS	Lautaro Navarro 931 (Calle) Esq Jose Menéndez	Punta Arenas	12	53	9	30,97	70	54	4,01
PORVENIR PCS	Predio Miramar S/N (Calle) Sector Santa Maria Piso 1	Porvenir	12	53	18	26	70	22	30
PTA ARENAS ROMULO COR PCS	Armando Sanhueza 114 (Calle)	Punta Arenas	12	53	8	57	70	53	58
PTA ARENAS CARRERA PINTO PCS	Ignacio Carrera Pinto 760 (Avda)	Punta Arenas	12	53	8	51	70	55	55
DATA CENTER ISLA RIESCO	S/N (Otr)	Punta Arenas	12	52	52	35,20	72	36	56,1
PTA ARENAS CLAUDIO BUSTOS PCS	Rómulo Correa 861 (Calle)	Punta Arenas	12	53	8	17	70	55	1
RIO SECO 2 PCS	Ruta 9 Norte Km 9 (Carr) Parcela 78 y 79 Lote Varillas	Punta Arenas	12	53	3	14	70	52	14
RIO VERDE PCS	Lote Plano 8 S/N (Otr)	Punta Arenas	12	52	39	33,36	71	28	23,32
POSESION	Ruta 255 Km 230 (Carr) Ruta 255 230 Campamento Posesión	San Gregorio	12	52	15	40	68	56	26
PUNTA DELGADA PCS	Lote 1 Cooperativa B. O'Higgins S/N (Calle)	Punta Arenas	12	52	18	35	69	41	29,4
DOROTEA PCS	Cerro Dorotea 1 (Otr)	Natales	12	51	40	38	72	26	4
PUERTO WILLIAMS	Calle Vía 2 S/N (Avda) Capdeville	Cabo de Hornos	12	54	56	6	67	36	23
CAMERON PCS	Estación Cameron 1 (Otr)	Timaukel	12	53	38	13	69	38	22
CABO NEGRO	Ruta 9 Norte Km 28 (Carr) Ruta 9 Norte 28000 Camp Enap Cabo Negro	Punta Arenas	12	52	56	32	70	49	9
CABO NEGRO PCS	Ruta 9 Norte Km 23,5 (Carr)	Punta Arenas	12	52	58	1	70	49	51
PTA ARENAS MANUEL RODR PCS	Jorge Alessandri 76 (Avda)	Punta Arenas	12	53	10	41	70	56	31
AGUA FRESCA PROVISORIO PCS	Sector Agua Fresca Km 35.5 (Carr)	Punta Arenas	12	53	27	15,86	70	58	24,57
LENADURA FDT PCS	Carlos Gonzalez 25 (Pje) Costanera A Fuerte Bulnes Km 8,5	Punta Arenas	12	53	12	44,90	70	57	11,70
HOSPITAL DE PTA ARENAS PCS	Eduardo Frei S/N (Avda) Esquina Los Flamencos	Punta Arenas	12	53	7	22,45	70	53	47,31
VILLA TEHUELCHES PCS	Estancia Tres Hermanas 1 (Otr) Sector Villa Tehuelches	Laguna Blanca	12	52	22	24	71	28	44
REPETIDOR MUSEO DE AUTOS	Ruta 9 Km 17 (Carr)	Punta Arenas	12	53	1	28,72	71	2	45,50
ISLA RIESCO PUERTO PCS	Ruta Y560 Km 47 (Carr) Puerto Estancia Invierno	Punta Arenas	12	52	55	33,65	71	41	18,02
CERRO SOMBRERO	Recinto Enap 1 (Otr) Ruta Cerro Sombrero 1000 C Sombrero	Primavera	12	52	51	0	69	15	0

2. Los plazos serán los que se indican a continuación:

Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
15 días	7 meses	8 meses	Todos estos plazos están referidos a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto que autorice la modificación 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



[Handwritten Signature]
JEFE DIVISIÓN CONCESIONES



1 3 1 1 - 0 5 1 6 - 1 8 3 2