

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

EXTRACTO 12-SP32208

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud, presentada por la empresa **STEL CHILE S.A.**, R.U.T. N°96.966.130-6, con domicilio en Agustinas N°1490, piso 10, comuna de Santiago, Región Metropolitana, en el sentido de modificar la concesión de Servicio Intermedio de Telecomunicaciones, otorgada mediante Decreto Supremo N°456 de 2002, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a objeto de:

1. Instalar, operar y explotar treinta y siete (37) radioenlaces punto a multipunto en la comuna de Padre Hurtado, Región Metropolitana, cuyas características técnicas se indican a continuación:

SISTEMAS PUNTO A MULTIPUNTO					
Estación A	Tipo de Estación	Banda de frecuencias compartida Tx de A ↔ B		Estación B	Etapa
PH 01	Base	2.400,0 – 2.483,5 5.250,0 – 5.350,0 5.470,0 – 5.725,0 5.725,0 – 5.850,0	MHz	Terminales	1
PH 02	Base			Terminales	1
PH 03	Base			Terminales	1
PH 04	Base			Terminales	1
PH 05	Base			Terminales	1
PH 06	Base			Terminales	1
PH 07	Base			Terminales	1
PH 08	Base			Terminales	1
PH 09	Base			Terminales	1
PH 10	Base			Terminales	1
PH 11	Base			Terminales	1
PH 12	Base			Terminales	1
PH 13	Base			Terminales	1
PH 14	Base			Terminales	1
PH 15	Base			Terminales	1
PH 16	Base			Terminales	1
PH 17	Base			Terminales	1
PH 18	Base			Terminales	1
PH 19	Base			Terminales	1
PH 20	Base			Terminales	1
PH 21	Base			Terminales	1
PH 22	Base			Terminales	1
PH 23	Base			Terminales	1
PH 24	Base			Terminales	1
PH 25	Base			Terminales	1
PH 26	Base			Terminales	1
PH 27	Base			Terminales	1
PH 28	Base			Terminales	1
PHT 01	Base			Terminales	1
PHT 02	Base			Terminales	1
PHT 03	Base			Terminales	1
PHT 04	Base			Terminales	1
PHT 05	Base			Terminales	1
PHT 06	Base			Terminales	1
PHT 07	Base			Terminales	1
PHT 08	Base			Terminales	1
PHT 09	Base			Terminales	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Estación	Tipo de Emisión	Técnica de operación	Tipo de Antena	Ganancia Máx.		Potencia Máx. (Watt)	Pol.
PH 01	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 02	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 03	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 04	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 05	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 06	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 07	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Estación	Tipo de Emisión	Técnica de operación	Tipo de Antena	Ganancia Máx.		Potencia Máx. (Watt)	Pol.
PH 08	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 09	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 10	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 11	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 12	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 13	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 14	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 15	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 16	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 17	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 18	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 19	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 20	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 21	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 22	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 23	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 24	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 25	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 26	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 27	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PH 28	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 01	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 02	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 03	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 04	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 05	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 06	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 07	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 08	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H
PHT 09	22M0G1WEC	OFDM/DFS DSSS/DFS	Omnidireccional	7	dBi	0,200	V/H

2. Instalar, operar y explotar treinta y un (31) radioenlaces punto a punto, en la comuna de Padre Hurtado, Región Metropolitana, cuyas características técnicas se indican a continuación:

RADIOENLACES PUNTO A PUNTO				
Estación A	Banda de frecuencias compartida Tx de A ↔ B		Estación B	Etapas
PH 25			PH 12	1
PH 25			PH 26	1
PH 25			PH 27	1
PH 27			PH 28	1
PH 23			PH 20	1
PH 23			PH 22	1
PH 23			PH 24	1
PH 23			PHT 08	1
PH 23			PHT 09	1
PH 18			PH 16	1
PH 18			PH 17	1
PH 18			PH 19	1
PH 18			PH 21	1
PH 18			PHT 06	1
PH 18			PHT 07	1
PH 14	5.250,0 – 5.350,0	MHz	PH 11	1
PH 14	5.470,0 – 5.725,0		PH 13	1
PH 14	5.725,0 – 5.850,0		PH 15	1
PH 07			PH 06	1
PH 07			PH 08	1
PH 07			PH 09	1
PH 07			PH 10	1
PH 07			PHT 04	1
PH 07			PHT 05	1
PH 04			PH 01	1
PH 04			PH 02	1
PH 04			PH 03	1
PH 04			PH 05	1
PH 04			PHT 01	1
PH 04			PHT 02	1
PH 04			PHT 03	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Estación	Tipo de Emisión	Técnica de operación	Tipo de Antena	Ganancia Máx.		Potencia Máx. (Watt)	Pol.
PH 01	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 02	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 03	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 04	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 05	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 06	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 07	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 08	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 09	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 10	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 11	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 12	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 13	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 14	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 15	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 16	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 17	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 18	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 19	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 20	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 21	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 22	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 23	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 24	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 25	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 26	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 27	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PH 28	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 01	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 02	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 03	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 04	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 05	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 06	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 07	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 08	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V
PHT 09	22M0G1WEC	OFDM/DFS	Direccional	15	dBi	0,015	V

Ubicación Estaciones Base						
Nombre	Dirección	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas (WGS 84)		Etapa
				Latitud S.	Longitud O.	
PH 01	CALLE 3 N°444 / LAS ARAUCARIAS	Padre Hurtado	13	33°35'35.57"	70°48'40.59"	1
PH 02	SEGUNDA TRANSVERSAL Sitio 192 / LOS JAZMINES	Padre Hurtado	13	33°35'13.89"	70°48'22.88"	1
PH 03	SAN IGNACIO Manzana 3 Sitio 5 / SAN IGNACIO INTERIOR	Padre Hurtado	13	33°34'56.83"	70°48'34.99"	1
PH 04	AV. EL ROSAL 613 / LOS JAZMINES	Padre Hurtado	13	33°35'12.78"	70°48'49.27"	1
PH 05	AV. LAS ARAUCARIAS N° 5678 / LOS AVELLANOS	Padre Hurtado	13	33°35'0.95"	70°49'7.25"	1
PH 06	TRIUNFO DE CHILE N°17/ EL DESCANSO	Padre Hurtado	13	33°34'51.19"	70°48'55.78"	1
PH 07	RIO ACONCAGUA / MADRESELVAS 2466	Padre Hurtado	13	33°34'38.63"	70°48'32.28"	1
PH 08	LOS SILOS N° 15 / EL LINGUE	Padre Hurtado	13	33°34'45.55"	70°48'12.37"	1
PH 09	FRANCISCO VALDES VALDES / RAUL FUENTES ABARCA 1093	Padre Hurtado	13	33°34'23.99"	70°48'14.65"	1
PH 10	RIO ACONCAGUA 380 / BIO BIO	Padre Hurtado	13	33°34'22.37"	70°48'49.42"	1
PH 11	MANUEL TAGLE VALDES N° 1062 / LOS SEIBOS	Padre Hurtado	13	33°34'15.76"	70°49'38.05"	1
PH 12	CALLE NUEVA / JOSE LUIS CARO 097	Padre Hurtado	13	33°34'6.32"	70°48'58.39"	1
PH 13	SAN FRANCISCO DE BORJA 021 /CAMINO A MELIPILLA	Padre Hurtado	13	33°34'20.97"	70°49'13.30"	1
PH 14	LAS ROSAS N° 165 / CENTRAL	Padre Hurtado	13	33°34'35.32"	70°49'30.62"	1
PH 15	ELQUI 3886 / CURANIPE	Padre Hurtado	13	33°34'47.24"	70°49'47.54"	1
PH 16	SEVILLA 1844 / CADIZ	Padre Hurtado	13	33°34'6.15"	70°48'35.52"	1
PH 17	CAMINO A MELIPILLA N° 1188 / LUIS PASTEUR	Padre Hurtado	13	33°33'46.80"	70°48'25.05"	1
PH 18	LUIS PASTEUR 662 / SEBASTIAN BACH	Padre Hurtado	13	33°34'3.69"	70°48'8.70"	1
PH 19	SEGUNDA TRANSVERSAL /LUIS PASTEUR 1091	Padre Hurtado	13	33°34'16.97"	70°47'53.25"	1

Ubicación Estaciones Base						
Nombre	Dirección	Comuna	Reg.	Coordenadas Geográficas (WGS 84)		Etapa
				Latitud S.	Longitud O.	
PH 20	EL TREBOL 1066 / MANUEL PLAZA	Padre Hurtado	13	33°34'0.35"	70°47'41.01"	1
PH 21	EL TREBOL 701 / BRASILIA	Padre Hurtado	13	33°33'44.77"	70°47'59.70"	1
PH 22	PRIMERA AVENIDA 630 / PROGRESO	Padre Hurtado	13	33°33'36.76"	70°47'38.56"	1
PH 23	PRIMERA AVENIDA 1248 / LOS CIRUELOS	Padre Hurtado	13	33°33'53.94"	70°47'18.87"	1
PH 24	LA ESTRELLA / LOS AROMOS 1745	Padre Hurtado	13	33°34'13.73"	70°47'15.14"	1
PH 25	LAS AÑAÑUCAS 1124 / RODOLFO JARAMILLO	Padre Hurtado	13	33°33'50.11"	70°49'16.98"	1
PH 26	LAS HIGUERAS 2371 / JOSE LUIS CARO	Padre Hurtado	13	33°33'33.44"	70°49'26.32"	1
PH 27	PREDTE. JOSE JOAQUIN PEREZ 1862 / RODOLFO JARAMILLO	Padre Hurtado	13	33°33'42.36"	70°48'59.49"	1
PH 28	RODOLFO JARAMILLO / DON ARTURO 680	Padre Hurtado	13	33°33'36.79"	70°48'47.12"	1
PHT 01	LOS LAURELES (CALLE DOS) / LOS MANDARINOS (CALLE ONCE) 195	Padre Hurtado	13	33°35'30.53"	70°48'49.05"	1
PHT 02	LOS JESUITAS Manzana 21 Sitio 15/ CAMPO DE DEPORTE	Padre Hurtado	13	33°35'2.70"	70°48'46.72"	1
PHT 03	BELEN / SAN IGNACIO INTERIOR / SEGUNDA TRANSVERSAL Manzana 15 Sitio 2	Padre Hurtado	13	33°35'4.28"	70°48'19.84"	1
PHT 04	RIO ÑUBLE N° 1321	Padre Hurtado	13	33°34'35.18"	70°48'17.13"	1
PHT 05	SANTIAGO N° 2108	Padre Hurtado	13	33°34'20.89"	70°48'32.29"	1
PHT 06	TENIENTE MERINO 743 / PRIMERA TRANSVERSAL	Padre Hurtado	13	33°34'13.12"	70°48'17.57"	1
PHT 07	IGNACIO CARRERA PINTO / TIRSO DE MOLINA 841	Padre Hurtado	13	33°33'58.87"	70°47'54.49"	1
PHT 08	RAPEL / EL TREBOL 1551	Padre Hurtado	13	33°34'8.12"	70°47'30.37"	1
PHT 09	TERCERA AVENIDA 891 / LOS COPIHUES	Padre Hurtado	13	33°33'50.26"	70°47'41.22"	1

Las estaciones que se autorizan, se conectarán a la red existente, a través de medios propios o arrendados a terceros debidamente autorizados.

3. La zona de servicio comprenderá el área circunscrita por un radio de 300 metros en torno a cada estación base.

4. En caso de eventuales interferencias entre equipos de radiocomunicación autorizados, las respectivas concesionarias deberán coordinarse, directamente entre ellas, para efectos de eliminarlas, informando del resultado a la Subsecretaría de Telecomunicaciones.

5. Los plazos máximos serán los que a continuación se indican, y cada estación se considerará como una etapa independiente.

Etapa	Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
1	3 [meses]	9 [meses]	10 [meses]	Todos estos plazos están referidos a la fecha de publicación en el Diario Oficial del presente Decreto.

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, 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



1 2 0 7 - 2 5 1 5 - 1 5 0 9