

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

EXTRACTO 20-SP133700

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud, presentada por la sociedad YBS TELECOMUNICACIONES SPA, R.U.T. N° 76.871.911-K con domicilio en Colico N°298, comuna de Cunco, Región de La Araucanía, en el sentido de obtener una concesión de Servicio Público de Transmisión de Datos, como a continuación se indica.

1. Instalar, operar y explotar:

1.1 Enlaces punto a multipunto, cuyas características se indican a continuación:

Estación A	Tipo de estación	Banda de frecuencias compartida Tx de A ↔ B		Estación B
Sector Oficina	Base	5.250,0 - 5.350,0 5.470,0 - 5.725,0 5.725,0 - 5.850,0	MHz	Terminales
Sector Huerere 1				
Sector Huerere 2				
Sector Colico				
Sector Dehesa 1				
Sector Dehesa 2				
Sector Faja 2000 1				
Sector Faja 2000 2				
Sector Melipeuco 1				
Sector Melipeuco 2				
Sector Ñielol				
Sector Villa García 1				
Sector Villa García 2				
Sector Laureles 1				
Sector Laureles 2				
Sector Choroico 1				
Sector Choroico 2				
Sector Lago Colico				
Sector Mirador				
Sector Quino 1				
Sector Quino 2				
Sector Pucón 1				
Sector Pucón 2				

Características técnicas 5,2; 5,4 y 5,8 GHz

Estación	Tipo de Emisión	Modalidad de operación	Tipo de Antena	Ganancia (dBi)	Potencia (Watt)	Polarización
Sector Oficina	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Huerere 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Huerere 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Colico	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Dehesa 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Dehesa 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Faja 2000 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Faja 2000 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Melipeuco 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Melipeuco 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Ñielol	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Villa García 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Villa García 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Laureles 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Laureles 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Choroico 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Choroico 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Lago Colico	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Mirador	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Quino 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Quino 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Pucón 1	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual
Sector Pucón 2	20M0D7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Sectorial	16	0,07	Dual

1.2 Enlaces punto a punto, cuyas características se indican a continuación:

Estación A	Banda de frecuencias compartida Tx de A \leftrightarrow B		Estación B
YBS Central Cunco	5.250,0 - 5.350,0 5.470,0 - 5.725,0	MHz	Base Huerere
AP Colico			Base Colico
AP Dehesa			Base Dehesa
AP Faja 2000			Base Faja 2000
AP Melipeuco			Base Melipeuco
AP Temuco			Base Ñielol
AP Villa García			Base Villa García
AP Laureles			Base Laureles
AP Choroico			Base Choroico
AP Lago Colico			Base Lago Colico
AP Mirador			Base Mirador Lautaro
AP Quino			Base Quino
AP Pucón			Base Pucón

Características técnicas 5,2 y 5,4 GHz							
Estación A	Tipo de Emisión	Modalidad de operación	Tipo de Antena	Ganancia (dBi)	Potencia (Watt)	Pol	Estación B
YBS Central Cunco	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Huerere
AP Colico	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Colico
AP Dehesa	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Dehesa
AP Faja 2000	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Faja 2000
AP Melipeuco	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Melipeuco
AP Temuco	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Ñielol
AP Villa García	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Villa García
AP Laureles	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Laureles

Características técnicas 5,2 y 5,4 GHz							
Estación A	Tipo de Emisión	Modalidad de operación	Tipo de Antena	Ganancia (dBi)	Potencia (Watt)	Pol	Estación B
AP Lago Colico	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Lago Colico
AP Mirador	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Mirador Lautaro
AP Quino	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Quino
AP Pucón	20MOD7WWW	DSSS; OFDM-DFS	Direccional	22	0,003	Dual	Base Pucón

Ubicación de las Estaciones						
Estación	Dirección	Comuna	Región	Coordenadas Geográficas (WGS 84)		Etapa
				Latitud S	Longitud O	
YBS Central Cunco Sector Oficina AP Colico AP Dehesa	Santa María N°298, 2°Piso	Cunco	La Araucanía	38°55'59,04"	72° 1'44,72"	1
Base Huerere Sector Huerere 1 Sector Huerere 1	Sector Huerere Alto S/N	Cunco	La Araucanía	39° 0'26,56"	71°59'31,22"	1
Base Colico Sector Colico AP Faja 2000	Colico N°298	Cunco	La Araucanía	38°56'4,09"	72° 2'5,41"	1
Base Dehesa Sector Dehesa 1 Sector Dehesa 2	Población La Dehesa S/N	Cunco	La Araucanía	38°56'40,35"	72° 2'15,51"	1
Base Faja 2000 Sector Faja 2000 1 Sector Faja 2000 2 AP Melipeuco	Cerro Faja 2000 S/N	Cunco	La Araucanía	38°53'1,69"	72° 0'42,05"	1
Base Melipeuco Sector Melipeuco 1 Sector Melipeuco 2	Cerro Paile Alto S/N	Melipeuco	La Araucanía	38°52'5,24"	71°39'28,90"	1
AP Temuco AP Villa García AP Laureles AP Choroico AP Lago Colico	Sector Huerere Alto S/N	Cunco	La Araucanía	39°00'26,56"	71°59'31,22"	2

Ubicación de las Estaciones						
Estación	Dirección	Comuna	Región	Coordenadas Geográficas (WGS 84)		Etapa
				Latitud S	Longitud O	
Base Villa García Sector Villa García 1 Sector Villa García 2	Sector Villa García S/N	Cunco	La Araucanía	38°53'58,46"	71°55'11,64"	1
Base Laureles Sector Laureles 1 Sector Laureles 2	APR Laureles	Cunco	La Araucanía	38°59'29,90"	72°14'45,57"	1
Base Choroico Sector Choroico 1 Sector Choroico 2	Sede Social Choroico	Cunco	La Araucanía	39° 0'2,51"	72°17'37,86"	1
Base Lago Colico Sector Lago Colico	Lago Colico S/N	Cunco	La Araucanía	39° 5'58,87"	71°58'56,45"	1
Base Mirador Lautaro Sector Mirador AP Quino	Cerro Mirador S/N	Lautaro	La Araucanía	38°33'19,60"	72°24'14,51"	2
Base Quino Sector Quino 1 Sector Quino 2	APR Quino	Victoria	La Araucanía	38°20'16,29"	72°29'48,65"	2
AP Pucón	Bernardo O'Higgins N°837	Pucón	La Araucanía	39°16'32,46"	71°58'5,98"	1
Base Pucón Sector Pucón 1 Sector Pucón 2	Camino al Volcán Km 4,5 S/N	Pucón	La Araucanía	39°19'28,96"	71°58'47,35"	1

Las interconexiones a las redes públicas existentes, serán a través de medios propios o de terceros debidamente autorizados.

2. La zona de servicio comprende el Territorio Nacional.

3. El periodo de vigencia de la presente concesión será de 30 años, contados desde la publicación en el Diario Oficial del Decreto que autorice la concesión solicitada.

4. Las concesionarias que utilicen las bandas, 5.250,0 - 5.350,0; 5.470,0 - 5.725,0 MHz y 5.725 - 5.850 MHz, las compartirán sin reclamar protección contra interferencia que produzcan otros usuarios de esta banda, debidamente autorizados, y las aplicaciones industriales, científicas y médicas.

5. Las transmisiones de los equipos de radiocomunicaciones autorizados en el presente Decreto Supremo, no deben causar interferencia a los equipos de cobro electrónico automático de peaje que operan en la banda de 5.795 - 5.815 MHz, los que tendrán prioridad independientemente de la fecha de instalación. Por lo tanto, quien provoque interferencias al sistema de cobro electrónico

automático de peaje, deberá suspender inmediatamente sus transmisiones hasta subsanar dicha situación, informando a la Subsecretaría de Telecomunicaciones.

6. 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.

7. Los plazos para el inicio y término de obras e inicio de servicio, son los que se indican a continuación:

Etapa	Inicio de Obras	Término de Obras	Inicio de Servicio	Observación
1	1 mes	3 meses	4 meses	Todos estos plazos están referidos a la fecha de publicación en el Diario Oficial del decreto que otorgue la concesión solicitada
2	3 meses	4 meses	9 meses	

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 al otorgamiento de la 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

ENOC ARAYA
CASTILLO

Firmado digitalmente por ENOC ARAYA CASTILLO
Número de reconocimiento: (DRE) =CL,
=METROPOLITANA DE SANTIAGO, I=Santiago,
=SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES,
=DIVISION CONCESIONES, c=ENOC ARAYA
CASTILLO, email=enoc.arayasubtel.gob.cl
Fecha: 2020.07.20 11:27:18 -0400

JEFE DIVISION CONCESIONES

2007-1516-4615

