

REF.: Cumple acuerdo que otorga concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, banda UHF, en las localidades de Punta Arenas, Río Verde y Porvenir, Región de Magallanes y La Antártica Chilena.

RESOLUCIÓN EXENTA N° 423 /

SANTIAGO, 19 MAY 2021

VISTOS:

- I. Lo dispuesto en el Título III de la Ley 18.838, y sus modificaciones;
- II. La Resolución Exenta N° 480, de 17 de junio de 2019;
- III. La Resolución Exenta N° 495, de 25 de junio de 2019;
- IV. El Ord. N° 11595-C, de 22 de julio de 2020, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones;
- V. El acta de sesión de Consejo de 7 de diciembre de 2020;
- VI. La publicación en el Diario Oficial de 1 de febrero de 2021;
- VII. El Certificado del Secretario General del Consejo Nacional de Televisión;
- VIII. El Acta de sesión de Consejo, de fecha 19 de abril de 2021;
- IX. La Resolución N° 7, de fecha 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

1. Que, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 15 y siguientes de la Ley N°18.838, ya través de la Resolución Exenta N° 480 de 17 de junio de 2019, modificada por la Resolución Exenta N° 495 de 25 de junio de 2019 se llamó a Concurso Público para la asignación de Concesiones de Radiodifusión Televisiva de Libre Recepción Digital, en la banda UHF, Canal 40, con medios propios, para la localidad de Punta Arenas, Río Verde y Porvenir, Región de Magallanes y la Antártica Chilena (Concurso N° 110);
2. Que, en la sesión de Consejo de fecha 7 de diciembre de 2020 se adjudicó dicho concurso al postulante Compañía Chilena de Televisión Digital SpA;
3. Que, con fecha 1 de febrero de 2021 se publicó en extracto en el Diario Oficial el acta de adjudicación del concurso;
4. Que, no se presentó oposición a la adjudicación dentro del plazo establecido en el artículo 27 inciso 2° de la Ley N° 18.838, lo cual fue certificado por el Secretario General del Consejo Nacional de Televisión;
5. Que, en la Sesión celebrada con fecha 19 de abril de 2021, el Consejo Nacional de Televisión, por la unanimidad de sus Consejeros presentes, acordó otorgar una nueva concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, con medios propios.

RESUELVO:

1. Cúmplase el acuerdo de la Sesión del Consejo de fecha 19 de abril de 2021, en que se acordó otorgar una nueva concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, con medios propios, por veinte años, banda **UHF**, Canal 40, para las localidades de Punta Arenas, Río Verde y Porvenir, Región de Magallanes y la Antártica Chilena, a **Compañía Chilena de Televisión Digital SpA, RUT N° 76.756.866-5**.
2. Las características técnicas del proyecto se reflejan en definitiva como se indica a continuación:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES	
Canal de Transmisión	Canal 40 (626 - 632 MHz)
Señal Distintiva	XRH-424
Potencia del Transmisor	2000 Watts
Estándar	ISDB-Tb
Tipo de Emisión	6M00WTFN
Zona de servicio	Localidad de Punta Arenas, Río Verde y Porvenir, Región de Magallanes y la Antártica Chilena, donde la intensidad de campo utilizable sea mayor o igual a 48 dB(µV/m), referida al punto de emisión.
UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES	
Estudio	Maipú N° 525, comuna de Santiago, Región Metropolitana de Santiago.
Coordenadas geográficas Estudio	33° 26' 23" Latitud Sur, 70° 40' 35" Longitud Oeste. Datum WGS 84.
Planta Transmisora	Cerro El Mirador, comuna de Punta Arenas, Región de Magallanes y la Antártica Chilena.
Coordenadas geográficas Planta Transmisora	53° 09' 26" Latitud Sur, 71° 02' 34" Longitud Oeste. Datum WGS 84.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS INSTALACIONES	
Configuración de Transmisión	Modulación 64QAM, FEC 3/4, Modo 3.
Sistema Radiante	10 Antenas panel con dipolos, con tilt eléctrico de 6°, orientadas en los acimut 5° (2 antenas), 77° (2 antenas), 149° (2 antenas) 221° (2 antenas) y 293° (2 antenas).
Ganancia Sistema Radiante	7,62 dBd de ganancia máxima y 1,06 dBd de ganancia en el plano horizontal.
Diagrama de Radiación:	Direccional.
Polarización:	Horizontal.
Altura del centro de radiación:	30 metros.
Pérdidas totales línea de transmisión, conectores y otros:	2,88 dB.

SEÑALES A TRANSMITIR		
Tipo de Codificación	Fija	
	Tipo Señal	Tasa de Transmisión
Señal Principal	1 HD	9,5 Mbps
Señal(es) Secundaria(s)	2 SD	4 Mbps cada una
Recepción Parcial	One-seg	300 kbps
USO DEL ESPECTRO ASIGNADO		

El concesionario declara que utilizará todo el espectro asignado para transmisiones propias (*).									
PÉRDIDAS POR LÓBULO Y DISTANCIAS ZONA DE SERVICIO									
	RADIALES								
Acimut (°)	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,39	1,17	1,28	1,51	1,59	1,85	2,12	2,44	3,06
Distancia Zona Servicio (km)	39,58	39,5	39,19	38,42	38,61	38,02	37,06	37,77	38,68
Acimut (°)	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°
Pérdidas por lóbulo (dB)	3,88	5,16	6,69	8,34	9,45	9,37	8,64	8,16	8,09
Distancia Zona Servicio (km)	38,57	38,86	37,87	36,28	35,25	36,01	37,49	38,41	38,58
Acimut (°)	90°	95°	100°	105°	110°	115°	120°	125°	130°
Pérdidas por lóbulo (dB)	7,66	7,51	7,62	7,66	7,79	7,92	7,66	7,56	7,72
Distancia Zona Servicio (km)	39,4	39,89	39,81	39,78	39,58	39,31	39,71	39,99	39,64
Acimut (°)	135°	140°	145°	150°	155°	160°	165°	170°	175°
Pérdidas por lóbulo (dB)	8,25	8,87	9,68	10,69	11,97	12,04	10,29	8,27	6,36
Distancia Zona Servicio (km)	38,46	37,25	35,95	34,04	31,27	30,25	31,89	33,95	24,72
Acimut (°)	180°	185°	190°	195°	200°	205°	210°	215°	220°
Pérdidas por lóbulo (dB)	4,78	3,77	2,87	2,18	1,71	1,30	1,04	0,92	0,99
Distancia Zona Servicio (km)	13,33	12,29	21,07	19,3	17,33	9,00	8,86	17,9	20,8
Acimut (°)	225°	230°	235°	240°	245°	250°	255°	260°	265°
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,30	1,65	1,46	1,16	0,65	0,18	0,00	0,13	0,67
Distancia Zona Servicio (km)	21,25	13,72	29,52	24,26	24,46	25,5	27,2	29,06	11,38
Acimut (°)	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°	305°	310°
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,45	1,98	2,10	1,72	1,35	1,32	1,88	2,12	1,95
Distancia Zona Servicio (km)	12,15	11,90	10,83	15,11	15,81	31,91	32,83	8,63	8,24
Acimut (°)	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,42	0,74	0,21	0,06	0,16	0,62	1,06	1,45	1,48
Distancia Zona Servicio (km)	8,70	36,13	38,34	38,04	37,79	38,59	38,9	38,74	39,22


3. Las concesionarias de carácter nacional deberán transmitir su señal principal con una calidad de alta definición, la que deberá cumplir con los estándares definidos por el Plan de Radiodifusión Televisiva y su normativa complementaria.
4. La concesionaria deberá solicitar al CNTV una concesión de radiodifusión televisiva con medios de terceros para utilizar las señales secundarias.
5. La concesionaria deberá ofrecer el remanente no utilizado de su capacidad de transmisión mediante ofertas públicas y no discriminatorias.
6. La iniciación de los servicios deberá efectuarse dentro del plazo de ciento ochenta (180) días hábiles, previa la autorización correspondiente, de conformidad con la Ley N°18.168, artículo 24° A Ley General de Telecomunicaciones. Estos plazos serán de días hábiles y se contarán desde la fecha de la total tramitación de la presente resolución.
7. Conforme al artículo 24° A de la Ley N°18.168, General de Telecomunicaciones, la concesionaria no podrá iniciar servicios sin que sus obras e instalaciones hayan sido previamente autorizadas por la Subsecretaría de Telecomunicaciones, la que verificará

que dichas obras e instalaciones se encuentran correctamente ejecutadas, que corresponden al proyecto aprobado y el cumplimiento de la restante normativa técnica. Para estos efectos deberá solicitar por escrito la recepción de sus obras e instalaciones, con a lo menos 45 días antes del vencimiento del plazo de inicio de servicios.

8. Se debe iniciar el servicio con todas las señales autorizadas, por lo que, en el presente caso, atendido a que la postulante señaló en su proyecto que utilizará todo el espectro asignado para la transmisión de dos (2) señales secundarias propias, deberá solicitar y obtener con la debida anticipación las correspondientes concesiones de radiodifusión televisiva con medios de terceros ante el Consejo Nacional de Televisión.
9. La concesionaria estará afecta al pago de derechos por la utilización del espectro radioeléctrico, a contar de la fecha en que se le notifique la correspondiente resolución de otorgamiento de la concesión.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE AL INTERESADO Y A LA SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES.




MARÍA CAROLINA CUEVAS MERINO
Presidenta
Consejo Nacional de Televisión




AMR/MPGM/EOR