

REF.: Cumple acuerdo que otorga concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital con medios de terceros, banda UHF, para el uso de señales secundarias por parte del concesionario con medios propios, en la localidad de Antofagasta, Región de Antofagasta.

RESOLUCIÓN EXENTA N° 351 /

SANTIAGO, 17 MAY 2021

VISTOS:

- I. Lo dispuesto en el Título III de la Ley N°18.838, de 1989, que crea el Consejo Nacional de Televisión, modificada por la Ley N°20.750, que permite la Introducción de la Televisión Digital Terrestre;
- II. El Decreto Supremo N°22 de 2014, del Ministerio Secretaría General de Gobierno, en relación a lo dispuesto en el artículo 4º de la Ley N°18.838.
- III. La Resolución Exenta N°328 de 2020, que define el procedimiento interno para el otorgamiento de concesión de radiodifusión televisiva digital de libre recepción, con medios de terceros, banda UHF, para el uso de las señales adicionales de concesionarios con medios propios;
- IV. La Resolución Exenta N° 639 de 2018.
- V. El acta de la sesión del 23 de noviembre de 2020 del Consejo Nacional de Televisión.
- VI. El Ord. N° 4893/C de 7 de abril de 2021 de la Subsecretaría de Telecomunicaciones

CONSIDERANDO:

1. Que Megamedia S.A. es titular de una concesión de radiodifusión televisiva digital de libre recepción, con medios propios, banda UHF, en la localidad de Antofagasta, otorgada por Resolución Exenta N°639 de 2018;
2. Que, mediante Ingreso CNTV N°1.765 de 2020, Megamedia S.A. solicitó el otorgamiento de una concesión con medios de terceros respecto del uso de señales secundarias en cada concesión con medios propios singularizada en el numeral precedente.
3. Que, en la Resolución Exenta N°639 de 2018 aparece que el concesionario declaró que utilizaría el total de su capacidad de transmisión haciendo uso de las señales secundarias comprendidas en las concesiones con medios propios de que es titular.

4. Que, al respecto el inciso 10º del artículo 15 de la Ley N°18.838, dispone lo siguiente: *“El procedimiento establecido en el inciso precedente se aplicará también al caso del concesionario que sea titular de una concesión de radiodifusión televisiva con medios propios otorgada por concurso público de conformidad con este artículo y que desee emitir señales de televisión adicional, empleando para ello los medios radioeléctricos contemplados en su concesión de radiodifusión televisiva”*.
5. Que, por su parte la Resolución Exenta N°328 de 2020, definió el procedimiento interno para el otorgamiento de concesión de radiodifusión televisiva digital de libre recepción, con medios de terceros, banda UHF, para el uso de las señales adicionales de concesionarios con medios propios.
6. Que, de conformidad a los antecedentes acompañados por el concesionario a su solicitud, y previo informe favorable de la Unidad de Concesiones del Consejo, aparece que los requisitos previstos en los artículos 15 inciso primero, 18 y 22, todos de la Ley N°18.838, y lo establecido en la Resolución Exenta N°328 de 2020, literal I., número 1, letra a), se cumplen debiendo por lo tanto concederse la solicitud señalada.

RESUELVO:

1. Cúmplase el acuerdo de la Sesión del Consejo de fecha 23 de noviembre de 2020, en que se acordó otorgar una nueva concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, con medios de terceros, por cinco años, banda **UHF**, Canal 27, para la localidad de Antofagasta, Región de Antofagasta, de que es titular **MEGAMEDIA S.A., RUT N° 76.185.964-1**, para el uso de señales secundarias.
2. Las características técnicas del proyecto se reflejan en definitiva como se indica a continuación:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES	
Canal de Transmisión	Canal 27 (548 - 554 MHz.).
Señal Distintiva	XRE-252.
Potencia del Transmisor	3.000 Watts.
Estándar	ISDB-Tb.
Tipo de Emisión	6M00WxFN.
Zona de servicio	Localidad de Antofagasta, Región de Antofagasta, 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	Av. Vicuña Mackenna N° 1370, comuna de Ñuñoa, Región Metropolitana de Santiago.
Coordenadas geográficas Estudio	33° 27' 32,8" Latitud Sur, 70° 37' 42,9" Longitud Oeste. Datum WGS 84.
Planta Transmisora	Cerro Los Morros s/n, comuna de Antofagasta, Región de Antofagasta.

Coordenadas geográficas Planta Transmisora	23° 34' 47" Latitud Sur, 70° 20' 12" Longitud Oeste. Datum WGS 84.
---	--

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS INSTALACIONES									
Marca Transmisor	GATES, modelo ULXT-6-IS, año 2017.								
Configuración de Transmisión	Modulación 64QAM, FEC 3/4, Modo 3.								
Sistema Radiante	8 Antenas Panel con Dipolo, con tilt eléctrico de 2° bajo la horizontal, orientadas en los acimuts de 60° (2 antenas), 210° (3 antenas) y 320° (3 antenas).								
Ganancia Sistema Radiante	8,61 dBd de ganancia máxima y 8,02 dBd de ganancia en el plano horizontal.								
Diagrama de Radiación:	Direccional								
Polarización:	70% Horizontal y 30% Vertical.								
Altura del centro de radiación:	43,5 metros.								
Marca de antena(s)	Ryma, modelo AT15-245, año 2017.								
Marca Encoder	Harmonic, modelo Electra X2, año 2017. (1)								
Marca Multiplexor	Harmonic, modelo Prostream 9100, año 2017. (1)								
Marca Re-Multiplexor	Maxiva, modelo Maxiva XTE, año 2017.								
Marca Filtro de Máscara	Spinner, modelo BN 576597, año 2017.								
Pérdidas totales línea de transmisión, conectores y otros:	1,23 dB.								
SEÑALES A TRANSMITIR									
Tipo de Codificación	Fija								
	Tipo Señal				Tasa de Transmisión				
Señal Principal	1 HD				8,5 Mbps				
Señal(es) Secundaria(s)	1 HD				8,5 Mbps				
Recepción Parcial	One-seg				416 kbps				
USO DEL ESPECTRO ASIGNADO									
El concesionario declara que utilizará todo el espectro asignado para transmisiones propias (2)									
PÉRDIDAS POR LÓBULO Y DISTANCIAS ZONA DE SERVICIO									
	RADIALES								
Acimut (°)	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°
Pérdidas por lóbulo (dB)	2,13	1,70	1,47	1,59	2,04	2,81	3,58	4,06	4,09
Distancia Zona Servicio (km)	32,0	30,3	35,3	36,4	18,1	35,0	23,2	33,1	41,4
Acimut (°)	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°
Pérdidas por lóbulo (dB)	3,74	3,31	3,06	3,07	3,37	3,88	4,53	5,23	5,86
Distancia Zona Servicio (km)	44,2	41,9	40,2	32,0	25,5	34,7	28,1	47,9	42,3

Acimut (°)	90°	95°	100°	105°	110°	115°	120°	125°	130°
Pérdidas por lóbulo (dB)	6,42	6,94	7,49	8,16	8,93	9,65	10,12	10,34	10,50
Distancia Zona Servicio (km)	28,1	35,5	32,7	31,8	35,4	30,1	24,7	42,4	41,4
Acimut (°)	135°	140°	145°	150°	155°	160°	165°	170°	175°
Pérdidas por lóbulo (dB)	10,74	11,01	11,02	10,48	9,60	8,69	7,87	7,11	6,30
Distancia Zona Servicio (km)	33,3	32,2	45,5	45,0	33,8	41,9	38,0	37,9	48,8
Acimut (°)	180°	185°	190°	195°	200°	205°	210°	215°	220°
Pérdidas por lóbulo (dB)	5,46	4,62	3,92	3,37	3,01	2,83	2,77	2,87	3,14
Distancia Zona Servicio (km)	35,3	37,3	48,2	43,9	40,2	34,2	77,4	81,0	82,8
Acimut (°)	225°	230°	235°	240°	245°	250°	255°	260°	265°
Pérdidas por lóbulo (dB)	3,67	4,50	5,61	6,81	7,39	6,74	5,37	4,02	3,11
Distancia Zona Servicio (km)	82,2	80,5	79,2	77,5	76,4	77,8	80,6	84,5	86,3

Nota: (1) Equipamiento ubicado en Bellavista 0990, comuna de Providencia, Santiago, Chile.

Acimut (°)	270°	275°	280°	285°	290°	295°	300°	305°	310°
Pérdidas por lóbulo (dB)	2,64	2,53	2,61	2,62	2,41	1,93	1,32	0,74	0,30
Distancia Zona Servicio (km)	87,3	87,2	87,3	87,5	87,3	87,6	88,6	89,6	90,3
Acimut (°)	315°	320°	325°	330°	335°	340°	345°	350°	355°
Pérdidas por lóbulo (dB)	0,05	0,01	0,20	0,59	1,17	1,84	2,42	2,73	2,60
Distancia Zona Servicio (km)	89,4	86,6	45,1	76,7	53,8	54,8	62,0	32,2	32,7

SOLUCIÓN COMPLEMENTARIA

La Solución Complementaria se empleará acorde al Decreto Supremo N° 167 del 10 de Octubre de 2014, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones y la Resolución 1.217, de 2016, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA SOLUCIÓN COMPLEMENTARIA

Tipo de Servicio	Radiodifusión televisiva por satélite
Zona de Servicio	Territorio Nacional
Banda de Operación	Ku
Ancho de Banda	72 MHz (2 x 36 MHz)
Satélite Estacionario	Amazonas 4A, Orbits 61° W
Modulación	8-PSK
Potencia del Transmisor	630 Watts
Tipo de Emisión	36M0G7FWF
Frecuencia de Transmisión	17,3 GHz – 17,8 GHz
Ganancia de Transmisión	59,4 dBi

Polarización:	Vertical
PIRE	69 dBW
UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN TERRENA TRANSMISORA	
Dirección	Bellavista N° 0990, comuna de Providencia, Región Metropolitana de Santiago.
Coordenadas geográficas	33° 25' 36" Latitud Sur, 70° 37' 31" Longitud Oeste. Datum WGS 84.
Frecuencia de Recepción Antenas Terminales de Usuarios	12,2 GHz – 12,7 GHz

3. La iniciación de los servicios deberá efectuarse dentro del plazo establecido para ello para la concesión con medios propios, 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.
4. 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.
5. 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/MAA