

REF.: Cumple acuerdo que **otorga** concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, banda **UHF**, para migrar de tecnología analógica a tecnología digital en la localidad de Ovalle, Región de Coquimbo.

RESOLUCION EXENTA N° 854 /

SANTIAGO, 18 NOV 2019

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 artículo 14° bis letra c) de la Ley N° 18.838;
- III. El Decreto Supremo N°71, de 1989, que aprobó el Plan de Radiodifusión Televisiva, modificado por el Decreto Supremo N°167, de 2014, que aprueba el Plan de Radiodifusión Televisiva Digital, ambos del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones;
- IV. La Resolución CNTV N°02 de 1999;
- V. La Resolución Exenta N°1.683, de 19 de julio de 2016, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, que Fija Norma Técnica que Establece Reserva de Frecuencias (Canales) de Televisión Específicas para la Migración de Tecnología Analógica a Tecnología Digital;
- VI. El ingreso CNTV N°872, de 11 de abril de 2019;
- VII. El oficio ORD. N°12.273/C de 23 de septiembre de 2019, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones;
- VIII. El Acta de sesión de Consejo, de fecha 14 de octubre de 2019;
- IX. Resolución N° 7, de fecha 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República; y

CONSIDERANDO:

1. Que, la Compañía Chilena de Televisión S.A., es titular de una concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción analógica, Canal 4, banda VHF, en la localidad de Ovalle, Región de Coquimbo, otorgada por Resolución CNTV N°02, de 26 de enero de 1999, por la cual se autorizó para establecer, operar y explotar un canal de televisión, analógico.
2. Que, la concesión antes individualizada se encontraba vigente al momento de la dictación de la Ley N°20.750, de 2014.



3. Que, la Compañía Chilena de Televisión S.A., manifestó su voluntad de digitalizar sus emisiones dentro del plazo de 60 días, contados desde la publicación en el Diario Oficial del Decreto Supremo N°167, de 2014, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, para lo cual presentó la respectiva solicitud de nueva concesión en la banda UHF.
4. Que, la Resolución Exenta N°1.683, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones de 19 julio de 2016, le reservó a la concesionaria Compañía Chilena de Televisión S.A., en la localidad de Ovalle, el Canal 22, banda UHF, para que migre a la tecnología digital.
5. Que, por ingreso CNTV N°872, de 11 de abril de 2019, la Compañía Chilena de Televisión S.A., solicitó la migración de su concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción de la tecnología analógica a la tecnología digital, a la banda UHF, del Canal 4 al Canal 22. El plazo solicitado para el inicio de los servicios fue de 240 días.
6. Que, por ORD. N°12.273/C, de 23 de septiembre de 2019, ingreso CNTV N°2.358, de 26 de septiembre de 2019, la Subsecretaría de Telecomunicaciones aprobó el proyecto presentado y remitió el Informe Técnico Final, respecto de la solicitud de migración analógica a digital, conforme a las Disposiciones Transitorias Primera y Cuarta del Decreto Supremo N°167, de 10 de abril de 2014, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
7. Que en Sesión celebrada con fecha 14 de octubre de 2019, el Consejo Nacional de Televisión, por la unanimidad de sus Consejeros presentes, resolvió otorgar una nueva concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, con medios propios, en los términos solicitados.

RESUELVO:

1. Cúmplase el acuerdo de Sesión de Consejo de fecha 14 de octubre de 2019, que dispone otorgar una nueva concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, con medios propios, otorgada por Resolución CNTV N°02, de 26 de enero de 1999, por el tiempo que reste para el vencimiento del plazo original de la concesión transformada de analógica a digital, banda **UHF**, Canal 22, para la localidad de Ovalle, Región de Coquimbo, de que es titular **COMPAÑÍA CHILENA DE TELEVISION S.A., RUT N°96.564.680-9**, ya individualizada para que migre de tecnología analógica a tecnología digital.
2. Las características técnicas de la estación quedan en definitiva como se indica a continuación:

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES | |
|----------------------------------|---|
| Canal de Transmisión | Canal 22 (518 - 524 MHz.). |
| Señal Distintiva | XRF-302. |
| Potencia del Transmisor | 168 Watts. |
| Estándar | ISDB-Tb. |
| Tipo de Emisión | 6M00WTFN. |
| Zona de servicio | Localidad de Ovalle, Región de Coquimbo, 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. Quilín N° 3750, comuna de Macul, Región Metropolitana de Santiago. |
| Coordenadas geográficas Estudio | 33° 29' 07'' Latitud Sur, 70° 35' 33'' Longitud Oeste. Datum WGS 84. |
| Planta Transmisora | Cerro La Montura, comuna de Ovalle, Región de Coquimbo. |
| Coordenadas geográficas Planta Transmisora | 30° 37' 44'' Latitud Sur, 71° 11' 40'' Longitud Oeste. Datum WGS 84. |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS INSTALACIONES | |
|--|--|
| Configuración de Transmisión | Modulación 64QAM, FEC ¾, Modo 3. |
| Sistema Radiante | 1 Antena Slot de 4 ranuras, con tilt eléctrico de 3° bajo la horizontal, orientada en el acimut de 290°. |
| Ganancia Sistema Radiante | 9,3 dBd de ganancia máxima y 8,53 dBd de ganancia en el plano horizontal. |
| Diagrama de Radiación: | Direccional. |
| Polarización: | Horizontal. |
| Altura del centro de radiación: | 44 metros. |
| Pérdidas totales línea de transmisión, conectores y otros: | 1,72 dB. |

| SEÑALES A TRANSMITIR | | |
|----------------------|------------|---------------------|
| Tipo de Codificación | Fija | |
| | Tipo Señal | Tasa de Transmisión |
| Señal Principal | 1 HD | 8,0 Mbps |
| Señal Secundaria | 1 HD | 8,0 Mbps |
| Recepción Parcial | One-seg | 416 kbps |

| USO DEL ESPECTRO ASIGNADO |
|---|
| El concesionario declara que utilizará todo el espectro asignado para transmisiones propias (1) |

| PÉRDIDAS POR LÓBULO Y DISTANCIAS ZONA DE SERVICIO | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | RADIALES | | | | | | | | | |
| Acimut (°) | 0° | 5° | 10° | 15° | 20° | 25° | 30° | 35° | 40° | |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 0,00 | 0,13 | 0,26 | 0,54 | 0,82 | 1,36 | 1,94 | 2,79 | 3,74 | |
| Distancia Zona Servicio (km) | 9,8 | 11,8 | 14,1 | 21,1 | 20,1 | 17,1 | 17,1 | 11,0 | 10,6 | |
| Acimut (°) | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° | 75° | 80° | 85° | |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 5,60 | 7,96 | 10,46 | 13,98 | 18,06 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | |
| Distancia Zona Servicio (km) | 11,0 | 8,7 | 3,4 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | |
| Acimut (°) | 90° | 95° | 100° | 105° | 110° | 115° | 120° | 125° | 130° | |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | |
| Distancia Zona Servicio (km) | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | |
| Acimut (°) | 135° | 140° | 145° | 150° | 155° | 160° | 165° | 170° | 175° | |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 26,02 | 18,06 | 13,98 | 10,46 | 7,96 | 5,60 | |



| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Distancia Zona Servicio (km) | 2,7 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 4,5 | 4,6 | 5,0 | 4,7 | 4,6 |
| Acimut (°) | 180° | 185° | 190° | 195° | 200° | 205° | 210° | 215° | 220° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 3,74 | 2,79 | 1,94 | 1,36 | 0,82 | 0,54 | 0,26 | 0,13 | 0,00 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 4,3 | 4,2 | 4,6 | 6,1 | 6,7 | 14,6 | 13,2 | 8,2 | 8,0 |
| Acimut (°) | 225° | 230° | 235° | 240° | 245° | 250° | 255° | 260° | 265° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 0,18 | 0,35 | 0,54 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,68 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 7,4 | 21,7 | 21,6 | 1,7 | 23,1 | 22,3 | 26,5 | 29,2 | 25,5 |
| Acimut (°) | 270° | 275° | 280° | 285° | 290° | 295° | 300° | 305° | 310° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 0,45 | 0,35 | 0,54 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,68 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 29,6 | 30,5 | 30,1 | 16,7 | 15,2 | 15,1 | 10,9 | 17,1 | 17,6 |
| Acimut (°) | 315° | 320° | 325° | 330° | 335° | 340° | 345° | 350° | 355° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 0,68 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,82 | 0,72 | 0,54 | 0,35 | 0,18 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 23,1 | 18,2 | 14,6 | 14,6 | 21,6 | 21,1 | 17,7 | 17,6 | 11,6 |

Notas: (1) La concesionaria, respecto de cada señal secundaria que transmitirá, deberá solicitar al CNTV una concesión de radiodifusión televisiva por medio de terceros.

| 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 | Ovalle |
| Banda de Operación | Ku |
| Ancho de Banda | 72 MHz (2 x 36 MHz) |
| Satélite Estacionario | Hispasat 74W - 1A, Orbita 74° O |
| 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. |
| Características de las Antenas | Parabólicas de diámetro mínimo 60 cm. |



| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Terminales de Usuarios | |
| Frecuencia de Recepción | 12,2 GHz - 12,7 GHz |
| Ganancia de Recepción | Valor según diámetro de parabólica. |

3. La concesionaria, respecto de cada señal secundaria que transmitirá, deberá solicitar al CNTV una concesión de radiodifusión televisiva por medio de terceros.

4. La iniciación de los servicios deberá efectuarse dentro del plazo de doscientos cuarenta (240) días hábiles, previa la autorización correspondiente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 24° A, de la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, y se contarán desde la fecha de la total tramitación de la presente resolución.

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



Catalina Parot Donoso

CATALINA PAROT DONOSO

Presidenta

Consejo Nacional de Televisión





AMR/MPGM/FAAM/CHM/lop.