

REF.: Cumple acuerdo que **modifica** concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, en la banda **UHF**, para la localidad de Santa Cruz, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

RESOLUCION EXENTA N° 920 /

SANTIAGO, 09 DIC 2019

VISTOS:

- I. Lo dispuesto en el Título III de la Ley N° 18.838, del 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. La Resoluciones CNTV N° 03 de 2003, N° 28 de 2006, N° 198, de 2018 y N° 05 de 2019;
- IV. El acta de sesión de Consejo, de fecha 12 de agosto de 2019;
- V. Certificado del Secretario General del CNTV, de fecha 05 de diciembre de 2019;
- VI. La Resolución N° 7, de fecha 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

1. Que, la concesionaria Sociedad de Producciones Audiovisuales Digital Touch Limitada, es titular de una concesión banda **UHF**, **Canal 21**, en la localidad de Santa Cruz, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, otorgada por Resolución CNTV N° 03, de 27 de marzo de 2003, modificada por Resolución CNTV N° 28, de 04 de agosto de 2006, Resolución Exenta CNTV N° 198, de 19 de marzo de 2018 y modificada por cambio de titular por Resolución CNTV N° 05, de 27 de junio de 2019, por la cual se autorizó para establecer, operar y explotar un canal de televisión digital.
2. Que, en sesión de fecha 12 de agosto de 2019, el Consejo, por la unanimidad de sus Consejeros presentes, acordó autorizar la modificación de la concesión de radiodifusión televisiva libre recepción digital, banda **UHF**, **Canal 21**, de que es titular la concesionaria Sociedad de Producciones Audiovisuales Digital Touch Limitada, en la localidad de Santa Cruz, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.
Además, se autorizó un plazo de 135 días para el inicio de los servicios, contados desde la fecha de la total tramitación de la respectiva resolución modificatoria.
3. Que, la publicación que ordena la ley se efectuó con fecha 01 de octubre de 2019 en el Diario Oficial;
4. Que, con fecha 15 de noviembre en curso, se cumplió el plazo legal para presentar reclamación, lo que en la especie no sucedió, siendo ello certificado por el Secretario General del Consejo Nacional de Televisión.



5. Que, se encuentra firme la modificación de la concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, autorizada por el CNTV de acuerdo a lo señalado en el numeral 2), de que es titular la concesionaria Sociedad de Producciones Audiovisuales Digital Touch Limitada, según las resoluciones ya individualizadas, banda UHF, Canal 21, en la localidad de Santa Cruz, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.
6. Además, se autorizó un plazo de inicio de servicio de ciento treinta y cinco (135) días hábiles, contados desde la fecha de la total tramitación de la respectiva resolución modificatoria.

RESUELVO:

1. Cúmplase el acuerdo de la Sesión del Consejo de fecha 12 de agosto de 2019, que dispone **modificar** la concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, de que es titular la concesionaria **Sociedad de Producciones Audiovisuales Digital Touch Limitada, RUT N°76.195.636-1**, banda UHF, Canal 21, para la localidad de Santa Cruz, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, otorgada por Resolución CNTV N°03, de 27 de marzo de 2003, modificada por Resolución CNTV N°28, de 04 de agosto de 2006, Resolución Exenta CNTV N°198, de 19 de marzo de 2018 y modificada por cambio de titular por Resolución CNTV N°05, de 27 de junio de 2019.
2. Las características técnicas de la modificación de esta estación quedan en definitiva como se indican:

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canal de Transmisión | Canal 21 (512 - 518 MHz.). |
| Señal Distintiva | XRG-227. |
| Potencia del Transmisor | 200 Watts. |
| Estándar | ISDB-Tb. |
| Tipo de Emisión | 6M00WTFN. |
| Zona de servicio | Localidad de Santa Cruz, VI Región, 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 | Calle Rafael Casanova N° 454, comuna de Santa Cruz, VI Región. |
| Coordenadas geográficas Estudio | 34° 38' 31" Latitud Sur, 71° 22' 15" Longitud Oeste. Datum WGS 84. |
| Planta Transmisora | Calle Rafael Casanova N° 454, comuna de Santa Cruz, VI Región. |
| Coordenadas geográficas Planta Transmisora | 34° 38' 31" Latitud Sur, 71° 22' 15" Longitud Oeste. Datum WGS 84. |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS INSTALACIONES | |
| Marca Transmisor | Egatel, modelo TUWH3201, año 2018. |
| Configuración de Transmisión | Modulación 64QAM, FEC ¾, Modo 3. |
| Sistema Radiante | 1 Antena Slot de 6 ranuras, orientada en el acimut de 0°. |



| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ganancia Sistema Radiante | 7,6 dBd de ganancia máxima. | | | | | | | | |
| Diagrama de Radiación: | Omnidireccional | | | | | | | | |
| Polarización: | Horizontal. | | | | | | | | |
| Altura del centro de radiación: | 26 metros. | | | | | | | | |
| Marca de antena(s) | Ideal, modelo ISD-06-21-36E-XX, año 2018. | | | | | | | | |
| Marca Encoder | PVI, modelo Ultra-BT-SDI, año 2018. | | | | | | | | |
| Marca Multiplexor | VideoSwitch, modelo DMUX-1000iL, año 2018. | | | | | | | | |
| Marca Filtro de Máscara | Com-Tech, modelo A-FC6D60C-GE-HS, año 2018. | | | | | | | | |
| Pérdidas totales línea de transmisión, conectores y otros: | 1,82 dB. | | | | | | | | |
| SEÑALES A TRANSMITIR | | | | | | | | | |
| Tipo de Codificación | Fija | | | | | | | | |
| | Tipo Señal | Tasa de Transmisión | | | | | | | |
| Señal Principal | 1 HD | 8 Mbps | | | | | | | |
| Señal(es) Secundaria(s) | 1 HD | 8 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 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 12,3 | 11,6 | 12,5 | 9,4 | 8,3 | 6,5 | 6,9 | 6,1 | 6,0 |
| Acimut (°) | 45° | 50° | 55° | 60° | 65° | 70° | 75° | 80° | 85° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,9 | 8,1 | 8,3 | 8,3 |
| Acimut (°) | 90° | 95° | 100° | 105° | 110° | 115° | 120° | 125° | 130° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 8,5 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 8,5 | 8,4 | 8,4 | 8,3 |
| Acimut (°) | 135° | 140° | 145° | 150° | 155° | 160° | 165° | 170° | 175° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 8,1 | 8,0 | 8,4 | 7,7 | 8,4 | 7,6 | 5,3 | 6,3 | 8,1 |
| Acimut (°) | 180° | 185° | 190° | 195° | 200° | 205° | 210° | 215° | 220° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 8,8 | 9,5 | 9,4 | 9,0 | 8,6 | 7,3 | 6,6 | 6,2 | 5,9 |
| Acimut (°) | 225° | 230° | 235° | 240° | 245° | 250° | 255° | 260° | 265° |

X



| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 6,0 | 5,3 | 4,7 | 5,3 | 5,9 | 6,5 | 5,6 | 5,8 | 5,9 |
| Acimut (°) | 270° | 275° | 280° | 285° | 290° | 295° | 300° | 305° | 310° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 5,8 | 6,0 | 6,8 | 6,6 | 7,9 | 7,9 | 9,4 | 10,1 | 11,3 |
| Acimut (°) | 315° | 320° | 325° | 330° | 335° | 340° | 345° | 350° | 355° |
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Distancia Zona Servicio (km) | 10,4 | 10,8 | 7,8 | 7,8 | 7,7 | 11,7 | 12,3 | 12,3 | 12,5 |

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

| SEÑALES A TRANSMITIR | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|
| Tipo de Codificación | Multiplexación Estadística | | |
| | Tipo Señal | Tasa de Transmisión | |
| Señal Principal | 1 HD | 5,0 Mbps mín. | 5,5 Mbps máx. |
| Señal(es) Secundaria(s) | 2 HD | 5,0 Mbps mín. | 5,5 Mbps máx. |
| Recepción Parcial | One-seg (Codificación Fija) | 350 kbps | |

Notas:

La concesionaria declara que utilizará todo el espectro asignado para transmisiones propias, por lo que respecto de cada señal secundaria que transmitirá, deberá solicitar al CNTV una concesión de radiodifusión televisiva por medio de terceros.

| PRESTACIONES DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Servicio | Guía programación (EPG: Electronic Program Guide). |
| Servicio | Sistema de Subtítulos (CC: Closed Caption). |
| Servicio | Sistema de Interactividad (GINGA). |



3. En lo no modificado se mantiene inalterable lo resuelto en los numerales 3, 4, 5, 6 y 7 de la Resolución Exenta CNTV N° 198, de 19 de marzo de 2018.
4. La iniciación de los servicios deberá efectuarse dentro del plazo de ciento treinta y cinco (135) días hábiles y se contarán desde la fecha de la total tramitación de la resolución que modifique la concesión. 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.

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



CATALINA PAROT DONOSO
Presidenta
Consejo Nacional de Televisión




AMR/MPGM/FAAM/CHM/lop.