

**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 Catripulli, Región de La Araucanía.

**RESOLUCIÓN EXENTA N°** 130 /

**SANTIAGO, 10 MAR 2020**

**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°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;
- III. La Resolución Exenta CNTV N°148, de 01 de diciembre de 2009;
- IV. La Resolución Exenta N°1.683, de fecha 19 de julio de 2016, modificada por Resolución Exenta N°2.249, de 05 de noviembre de 2018, 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;
- V. El ingreso CNTV N°2.565, de 22 de octubre de 2019;
- VI. El oficio ORD. N°16.353/C, de fecha 17 de diciembre de 2019, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones;
- VII. El Acta de sesión de Consejo, de fecha 04 de febrero de 2020;
- VIII. La Resolución N° 7, de fecha 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, y

**CONSIDERANDO:**

1. Que, la concesionaria Televisión Nacional de Chile, es titular de una infraestructura y sistemas para la transmisión en zonas fronterizas, extremas o apartadas del territorio nacional subsidiada o financiada con fondos provenientes del Consejo Nacional de Televisión, de radiodifusión televisiva de libre recepción analógica, Canal 7, banda VHF, en la localidad de Catripulli, Región de La Araucanía, otorgada por Resolución Exenta CNTV N°148, de 01 de diciembre de 2009.
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 concesionaria Televisión Nacional de Chile, 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 19 de julio de 2016, modificada por Resolución Exenta N°2.249, de 05 de noviembre de 2018, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, le reservó a la concesionaria Televisión Nacional de Chile, en la localidad de Catripulli, el Canal 33, banda UHF, para que migre a la tecnología digital.
5. Que, por ingreso CNTV N°2.565, de 22 de octubre de 2019, la peticionaria Televisión Nacional de Chile, 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 7 al Canal 33. El plazo solicitado para el inicio de los servicios fue de 75 días.
6. Que, por ORD. N°16.353/C, de fecha 17 de diciembre de 2019, ingreso CNTV N°3.068, de fecha 23 de diciembre 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 fecha 10 de abril de 2014, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
7. Que, en la Sesión celebrada con fecha 04 de febrero de 2020, el Consejo Nacional de Televisión, por la unanimidad de sus Consejeros presentes, resolvió el otorgar una nueva concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, con medios propios, en los términos solicitados.

**RESUELVO:**

1. Cúmplase el acuerdo de la Sesión del Consejo de fecha 04 de febrero de 2020, que dispone el otorgar una nueva concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, con medios propios, por el plazo de 20 años, en la banda **UHF**, Canal 33, para la localidad de Catripulli, Región de La Araucanía, de que es titular **Televisión Nacional de Chile, RUT N° 81.689.800-5**, ya individualizada para que migre de tecnología analógica a tecnología digital.
2. Las características técnicas del proyecto se reflejan en definitiva como se indica a continuación:

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES              |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Señal distintiva                              | XRG-324                                                                      |
| Zona de servicio                              | Localidad de Catripulli, Región de La Araucanía.                             |
| UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES                |                                                                              |
| Estudio                                       | Bellavista N° 0990, comuna de Providencia, Región Metropolitana de Santiago. |
| Coordenadas geográficas Estudio               | 33° 25' 36" Latitud Sur, 70° 37' 31" Longitud Oeste. Datum WGS 84.           |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS INSTALACIONES |                                                                              |

|                                                                                                 |                                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Codificación de Señal                                                                           | H.264.                                    |                     |
| Resolución de Imagen                                                                            | 1920x1080                                 |                     |
| Marca Encoder                                                                                   | Harmonic, modelo Electra X2, año 2017     |                     |
| Marca Multiplexor                                                                               | Harmonic, modelo Prostream 9100, año 2017 |                     |
| <b>SEÑALES A TRANSMITIR</b>                                                                     |                                           |                     |
| Tipo de Multiplexación                                                                          | Multiplexación Estadística                |                     |
|                                                                                                 | Tipo Señal                                | Tasa de Transmisión |
| Señal Principal                                                                                 | 1 HD                                      | 5 Mbps mín.         |
| Señal(es) Secundaria(s)                                                                         | 1 HD                                      | 5 Mbps mín.         |
| <b>USO DEL ESPECTRO</b>                                                                         |                                           |                     |
| El concesionario declara que utilizará todo el espectro asignado para transmisiones propias (1) |                                           |                     |

Notas:

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOLUCIÓN COMPLEMENTARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Para cubrir la totalidad de la zona de servicio la concesionaria empleará Solución Complementaria satelital conforme a lo dispuesto en la Disposición Transitoria Décima del 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. |                                                                             |
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA SOLUCIÓN COMPLEMENTARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| Tipo de Servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Radiodifusión televisiva por satélite                                       |
| Zona de Servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Catrupulli                                                                  |
| Banda de Operación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ku                                                                          |
| Ancho de Banda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 72 MHz (2 x 36 MHz)                                                         |
| Satélite<br>Geoestacionario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hispasat 74W - 1A, Orbita 74° O                                             |
| Modulación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8-PSK                                                                       |
| Potencia del<br>Transmisor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 630 Watts                                                                   |
| Tipo de Emisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36M0G7FWF                                                                   |
| Frecuencia de<br>Transmisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,3 GHz – 17,8 GHz                                                         |
| Ganancia de<br>Transmisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 59,4 dBi                                                                    |
| Polarización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vertical                                                                    |
| PIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 69 dBW                                                                      |
| <b>UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN TERRENA TRANSMISORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| Dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bellavista N° 0990, comuna de Providencia, Región Metropolitana de Santiago |
| Coordenadas<br>geográficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33° 25' 36" Latitud Sur, 70° 37' 31" Longitud Oeste. Datum WGS 84.          |
| Características de<br>las Antenas<br>Terminales de<br>Usuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parabólicas de diámetro mínimo 60 cm                                        |
| Frecuencia de<br>Recepción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,2 GHz – 12,7 GHz                                                         |

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 setenta y cinco (75) días, 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.

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



**CATALINA PAROT DONOSO**  
Presidenta  
Consejo Nacional de Televisión



AMR/MPGM/CHM/lop.