

REF.: Cumple acuerdo que **modifica** concesión de radiodifusión televisiva, en la banda **VHF**, para las localidades de Villarrica y Pucón, IX Región.

RESOLUCION EXENTA Nº 149 /

SANTIAGO, 01 DIC 2009

VISTOS :

a) Lo dispuesto en el artículo 30° de la Ley N°18.838, modificada por la Ley N°19.131.

b) El artículo 14° bis letra c) de la Ley N° 18.838.

c) La concesión legal de acuerdo con lo establecido en el artículo 2° de la Ley N°17.377, por la cual se autorizó para establecer, operar y explotar un canal de televisión en la banda **VHF**, para las localidades de Villarrica y Pucón, IX Región, a la concesionaria **TELEVISION NACIONAL DE CHILE**.

d) La solicitud de **modificación** presentada según ingreso CNTV N°161, de fecha 25 de marzo de 2009.

e) Lo acordado por el H. Consejo Nacional de Televisión, en sesiones de fecha 27 de julio de 2009 y 23 de noviembre de 2009.

f) Lo informado por la Subsecretaría de Telecomunicaciones, en sus oficios ORD. N°31802/C, de fecha 22 de abril de 2009, N°33387/C, de 03 de julio de 2009 y N°36246/C, de fecha 05 de noviembre de 2009.

g) Lo previsto en el Título IV, artículo 10°, párrafo 1, letra a), de la Resolución N°1.600, de fecha 30 de octubre de 2008, de la Contraloría General de la República; y

**CONSIDERANDO :**

I. Que la concesionaria **TELEVISION NACIONAL DE CHILE**, RUT N°81.689.800-5, por presentación según ingreso CNTV N°161, de fecha 25 de marzo de 2009, solicitó al Consejo Nacional de Televisión se le modificara la concesión de servicio de radiodifusión televisiva libre recepción, en la banda **VHF**, para las localidades de Villarrica y Pucón, IX Región, que le fuera otorgada legalmente de acuerdo con lo establecido en el artículo 2° de la ley N°17.377, en el sentido de cambiar la ubicación de la planta transmisora y las características técnicas del sistema radiante y los elementos que fueren necesarios para un buen funcionamiento, conservando las demás características técnicas. El plazo solicitado para el inicio de servicios es de 400 días;

II. Que en Sesión celebrada con fecha 27 de julio de 2009, el Consejo Nacional de Televisión tomó conocimiento de los antecedentes de la solicitud de **modificación**, y cumplidos los trámites establecidos en el artículo 30° de la Ley N°18.838, y lo informado por la Subsecretaría de Telecomunicaciones en su oficio ORD. N°33.387/C, de fecha 03 de julio de 2009, por la unanimidad de los señores Consejeros presentes acordó autorizar la modificación de la concesión de radiodifusión televisiva libre recepción, en la banda VHF, de que es titular Televisión Nacional de Chile en las localidades de Villarrica y Pucón, IX Región, según concesión legal de acuerdo con lo establecido en el artículo 2° de la ley N°17.377. Las características técnicas más relevantes del proyecto de modificación son las que a continuación se indican:

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Ubicación Planta Transmisora        | : | Cerro Calandria, 5 Km., al Suroeste de la localidad de Pucón, cota planta 615 mts.s.n.m., coordenadas geográficas 39° 19' 13" latitud Sur, 71° 58' 41" longitud Oeste. Datum Provisorio Sudamericano 1956, comuna de Pucón, IX Región. |
| Descripción del sistema Radiante    | : | Arreglo de cuatro antenas tipo panel con 2 dipolos cada una de ellas, orientadas 2 paneles en los acimuts: 30° y 270°, respectivamente.  |
| Altura centro radioeléctrico Antena | : | 30 metros.   |
| Ganancia total del sistema radiante | : | 7,9 dBd en máxima radiación.   |
| Pérdidas totales línea Transmisión  | : | 1,5 dB.  |
| Diagrama de Radiación               | : | Direccional, con un lóbulo de máxima radiación orientado en 270° y un lóbulo secundario en 35°.  |
| Zona de servicio                    | : | Localidades de Villarrica y Pucón, ambas en la IX Región, delimitada por el contorno Clase B ó 55 B(uV/mt), en torno a la antena transmisora.  |
| Plazo inicio de los servicios       | : | 400 días, lapso que se contará desde la total tramitación de la resolución modificatoria respectiva.   |

#### DIAGRAMA DE RADIACION EN EL PLANO HORIZONTAL

| ACIMUTS                  | 0°  | 45° | 90°  | 135° | 180° | 225° | 270° | 315° |
|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Pérdida por lóbulo (dB). | 5,6 | 2,5 | 11,6 | 15,9 | 21,7 | 5,6  | 0,0  | 4,5  |

**PREDICCIÓN DE LA DISTANCIA AL CONTORNO CLASE B.**

| <b>RADIAL</b>           | <b>0°</b> | <b>45°</b> | <b>90°</b> | <b>135°</b> | <b>180°</b> | <b>225°</b> | <b>270°</b> | <b>315°</b> |
|-------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Distancia en Km.</b> | 24,5      | 24,0       | 13,0       | 9,0         | 6,7         | 14,0        | 33,0        | 33,0        |

III. Que el extracto de esta **modificación** fue publicado con fecha 15 de septiembre de 2009, en el "Diario Oficial" y en el Diario "El Diario Austral" de Temuco, rectificado en el Diario Oficial con fecha 21 de septiembre de 2009, sin que se presentaran oposiciones dentro del plazo legal.

IV. Que el Consejo Nacional de Televisión, en Sesión de fecha 23 de noviembre de 2009, y por la unanimidad de los señores Consejeros presentes, acordó **modificar definitivamente** la concesión de radiodifusión televisiva libre recepción, en la banda **VHF**, para las localidades de Villarrica y Pucón, IX Región, de que es titular Televisión Nacional de Chile, según concesión legal de acuerdo con lo establecido en el artículo 2° de la ley N°17.377. Las características técnicas de modificación de esta estación quedan en definitiva como se indican:

- Canal de Transmisión : 13 ( 210 - 216 MHz ).
- Señal Distintiva : Repite las emisiones de XRB – 94.
- Potencia máxima del Transmisor principal : 500 Watts máximo para video;  
50 Watts máximo para audio.
- Norma : CCIR - M/NTSC.
- Tipo emisión video : 6M00C3FN.
- Tipo emisión audio : F3E.
- Ubicación de los Estudios : Bellavista N°0990, comuna de Providencia, Región Metropolitana.
- Ubicación de la Planta Transmisora : Cerro Calandria. 5 Km., al suroeste de la localidad de Pucón, coordenadas geográficas 39° 19' 13" Latitud Sur y 71° 58' 41" Longitud Oeste. Datum Provisorio Sudamericano 1956, comuna de Pucón, IX Región.
- Marca Transmisor : LARCAN, modelo TTS 500 MH, año 1994.
- Tipo de antenas : Arreglo de cuatro antenas tipo panel con 2 dipolos, cada una de ellas, orientados 2 paneles en los acimuts:30° y 270°, respectivamente.

- Marca de antenas : Kathrein Scala División, modelo DRV, VHF-TV Panel antena, año 2008.
- Pérdidas totales línea de transmisión : 1,5 dB.
- Ganancia arreglo antenas : 7,9 dBd. en máxima radiación.
- Diagrama de radiación : Direccional, con un lóbulo de máxima radiación orientado en 270° y un lóbulo secundario en 35°.
- Polarización : Horizontal.
- Cota de la base de la torre : 615 metros s.n.m.
- Altura del centro de radiación : 30 metros.
- Zona de Servicio : Localidades de Villarrica y Pucón, ambas en la IX Región, definida por el contorno clase B o donde la intensidad de campo utilizable sea mayor o igual a 55 dB(uV/m), en torno a la antena transmisora.

**DIAGRAMA DE RADIACION EN EL PLANO HORIZONTAL**

| ACIMUT                   | 0°  | 45° | 90°  | 135° | 180° | 225° | 270° | 315° |
|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 5,6 | 2,5 | 11,6 | 15,9 | 21,7 | 5,6  | 0,0  | 4,5  |

**PREDICCIÓN DE LA DISTANCIA AL CONTORNO EN KM. PARA CLASE B.**

| RADIAL           | 0°   | 45°  | 90°  | 135° | 180° | 225° | 270° | 315° |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Distancia en Km. | 24,5 | 24,0 | 13,0 | 9,0  | 6,7  | 14,0 | 33,0 | 33,0 |

**RESUELVO:**

Cúmplase el acuerdo de Sesión de Consejo de fecha 23 de noviembre de 2009, que dispone **modificar** definitivamente la concesión a **TELEVISION NACIONAL DE CHILE, RUT N°81.689.800-5**, para la localidad de Talca, VII Región de que es titular según concesión legal de acuerdo con lo establecido en el artículo 2° de la ley N°17.377., Las características técnicas de modificación de esta estación quedan en definitiva como se indican:

- Canal de Transmisión : 13 ( 210 - 216 MHz ).
- Señal Distintiva : Repite las emisiones de XRB – 94.

- **Potencia máxima del Transmisor principal** : 500 Watts máximo para video;  
50 Watts máximo para audio.
- **Norma** : CCIR - M/NTSC.
- **Tipo emisión video** : 6M00C3FN.
- **Tipo emisión audio** : F3E.
- **Ubicación de los Estudios** : Bellavista N°0990, comuna de Providencia, Región Metropolitana.
- **Ubicación de la Planta Transmisora** : Cerro Calandria. 5 Km., al suroeste de la localidad de Pucón, coordenadas geográficas 39° 19' 13" Latitud Sur y 71° 58' 41" Longitud Oeste. Datum Provisorio Sudamericano 1956, comuna de Pucón, IX Región.
- **Marca Transmisor** : LARCAN, modelo TTS 500 MH, año 1994.
- **Tipo de antenas** : Arreglo de cuatro antenas tipo panel con 2 dipolos, cada una de ellas, orientados 2 paneles en los acimuts:30° y 270°, respectivamente.
- **Marca de antenas** : Kathrein Scala División, modelo DRV, VHF-TV Panel antena, año 2008.
- **Pérdidas totales línea de transmisión** : 1,5 dB.
- **Ganancia arreglo antenas** : 7,9 dBd. en máxima radiación.
- **Diagrama de radiación** : Direccional, con un lóbulo de máxima radiación orientado en 270° y un lóbulo secundario en 35°.
- **Polarización** : Horizontal.
- **Cota de la base de la torre** : 615 metros s.n.m.
- **Altura del centro de radiación** : 30 metros.
- **Zona de Servicio** : Localidades de Villarrica y Pucón, ambas en la IX Región, definida por el contorno clase B o donde la intensidad de campo utilizable sea mayor o igual a 55 dB(uV/m), en torno a la antena transmisora.

**DIAGRAMA DE RADIACION EN EL PLANO HORIZONTAL**

| ACIMUT                   | 0°  | 45° | 90°  | 135° | 180° | 225° | 270° | 315° |
|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Pérdidas por lóbulo (dB) | 5,6 | 2,5 | 11,6 | 15,9 | 21,7 | 5,6  | 0,0  | 4,5  |

**PREDICCIÓN DE LA DISTANCIA AL CONTORNO EN KM. PARA CLASE B.**

| RADIAL           | 0°   | 45°  | 90°  | 135° | 180° | 225° | 270° | 315° |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Distancia en Km. | 24,5 | 24,0 | 13,0 | 9,0  | 6,7  | 14,0 | 33,0 | 33,0 |

ANOTESE, NOTIFIQUESE AL INTERESADO Y A LA SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES.



**JORGE NAVARRETE MARTINEZ**  
Presidente  
Consejo Nacional de Televisión



*J*

JCC/lop.