

REF.: Cumple acuerdo que otorga concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, banda UHF, para la localidad de Talca, Región del Maule.

RESOLUCION EXENTA N° 827 /

SANTIAGO, 18 DIC 2018

VISTOS:

a) Lo dispuesto en el Título III de la Ley N°18.838 de 1989, Orgánica del Consejo Nacional de Televisión, modificada por la Ley N°20.750 de 2014 que Permite la Introducción de la Televisión Digital Terrestre.

b) La Ley N°18.168, General de Telecomunicaciones.

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

d) Que por ORD. N°10.544/C, de 22 de junio de 2018, ingreso CNTV N°1.451, de 26 de junio de 2018, complementado por ingreso CNTV N°1.930, de 21 de agosto de 2018, la Subsecretaría de Telecomunicaciones remitió el Informe Técnico Definitivo.

e) Lo acordado por el H. Consejo Nacional de Televisión, en sesiones de fecha 27 de agosto de 2018 y 03 de diciembre de 2018.

f) Que, en sesión de 27 de agosto de 2018, el Consejo, por la unanimidad de los señores Consejeros presentes, acordó adjudicar a Altronix Comunicaciones Limitada, una concesión radiodifusión televisiva de libre recepción digital, categoría Regional, banda UHF, Canal 51, para la localidad de Talca, Región del Maule.

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.

## CONSIDERANDO:

I. Que, en sesión de 27 de agosto de 2018, el Consejo, por la unanimidad de los señores Consejeros presentes, acordó adjudicar a **Altronix Comunicaciones Limitada, RUT N°76.181.320-K**, una concesión radiodifusión televisiva de libre recepción digital, categoría Regional, banda UHF, Canal 51, para la localidad de Talca, Región del Maule.

II. Que la publicación legal ordenada por el CNTV se efectuó con fecha 01 de octubre de 2018, en el Diario Oficial.

III. Que habiendo transcurrido el plazo legal no se presentó reclamación alguna en contra de la resolución que adjudicó la concesión.

IV. Que, en sesión de 03 de diciembre de 2018, el Consejo, por la unanimidad de los señores Consejeros presentes, acordó otorgar definitivamente a **Altronix Comunicaciones Limitada, RUT N°76.181.320-K**, una concesión radiodifusión televisiva de libre recepción digital, categoría Regional, banda UHF, Canal 51, para la localidad de Talca, Región del Maule, por el plazo de 20 años. La resolución que se dicte para ejecutar este acuerdo indicará todas las características técnicas del proyecto.

## RESUELVO:

1. Cúmplase el acuerdo de Sesión de Consejo de fecha 03 de diciembre de 2018, que dispone **otorgar definitivamente a Altronix Comunicaciones Limitada, RUT N°76.181.320-K**, una concesión radiodifusión televisiva de libre recepción digital, categoría Regional, banda UHF, Canal 51, para la localidad de Talca, Región del Maule, por el plazo de 20 años. La resolución que se dicte para ejecutar este acuerdo indicará todas las características técnicas del proyecto.

2. Las características técnicas de la estación quedan en definitiva como se indica a continuación:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES	
Canal de Transmisión	Canal 51 (692 - 698 MHz.).
Señal Distintiva	XRG-443
Potencia del Transmisor	1.000 Watts.
Estándar	ISDB-Tb.
Tipo de Emisión	6M00WTFN.

Zona de servicio	Localidad de Talca, Región del Maule, donde la intensidad de campo utilizable sea mayor o igual a 48 dB( $\mu$ V/m), referida al punto de emisión.								
<b>UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES</b>									
Estudio	Sebastián Elcano N° 917 Depto. 176, comuna de Las Condes, Región Metropolitana de Santiago.								
Coordenadas geográficas Estudio	33° 25' 04" Latitud Sur, 70° 34' 22" Longitud Oeste. Datum WGS 84.								
Planta Transmisora	Cerro La Virgen s/n, comuna de Talca, Región del Maule.								
Coordenadas geográficas Planta Transmisora	35° 25' 12" Latitud Sur, 71° 42' 12" Longitud Oeste. Datum WGS 84.								
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS INSTALACIONES</b>									
Marca Transmisor	SYES, modelo SLIM 5 01 UHF SD PCM, año 2017.								
Configuración de Transmisión	Modulación 64QAM, FEC $\frac{3}{4}$ , Modo 3.								
Sistema Radiante	1 Antena Superturnstile, orientada en el acimut 0°.								
Ganancia Sistema Radiante	10,3 dBd de ganancia máxima.								
Diagrama de Radiación:	Omnidireccional.								
Polarización:	Horizontal.								
Altura del centro de radiación:	36 metros.								
Marca de antena(s)	KATHREIN SCALA, modelo 75010068, año 2017.								
Marca Encoder	HARMONIC, modelo VIBE EM4000, año 2017.								
Marca Multiplexor	HARMONIC, NET PROCESSOR 9030/40, año 2017.								
Marca Filtro de Máscara	Com-Tech, modelo TF6D120C, año 2017.								
Pérdidas totales línea de transmisión, conectores y otros:	2,7 dB.								
<b>SEÑALES A TRANSMITIR</b>									
Tipo de Codificación	Fija								
	Tipo Señal			Tasa de Transmisión					
Señal Principal	1 HD			9,191 Mbps					
Señal(es) Secundaria(s)	2 SD			4,595 Mbps cada una					
Recepción Parcial	One-seg			936 kbps					
<b>USO DEL ESPECTRO ASIGNADO</b>									
El concesionario declara que las dos señales secundarias SD serán puestas a disposición para su utilización por parte de terceros mediante una oferta de facilidades no discriminatoria, que deberá estar publicada a más tardar al momento del inicio de los servicios (*).									
<b>PÉRDIDAS POR LÓBULO Y DISTANCIAS ZONA DE SERVICIO</b>									
	<b>RADIALES</b>								
<b>Acimut (°)</b>	<b>0°</b>	<b>5°</b>	<b>10°</b>	<b>15°</b>	<b>20°</b>	<b>25°</b>	<b>30°</b>	<b>35°</b>	<b>40°</b>
Pérdidas por lóbulo (dB)	0,20	0,30	0,43	0,61	0,81	0,95	1,08	1,29	1,46

Distancia Zona Servicio (km)	16,6	17,71	17,75	11,11	12,54	10,16	6,55	6,56	18,72
<b>Acimut (°)</b>	<b>45°</b>	<b>50°</b>	<b>55°</b>	<b>60°</b>	<b>65°</b>	<b>70°</b>	<b>75°</b>	<b>80°</b>	<b>85°</b>
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,54	1,56	1,58	1,64	1,65	1,61	1,66	1,58	1,54
Distancia Zona Servicio (km)	35,96	38,21	38,44	37,76	37,71	37,16	37,2	37,21	37,3
<b>Acimut (°)</b>	<b>90°</b>	<b>95°</b>	<b>100°</b>	<b>105°</b>	<b>110°</b>	<b>115°</b>	<b>120°</b>	<b>125°</b>	<b>130°</b>
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,55	1,56	1,61	1,62	1,67	1,74	1,81	1,88	1,91
Distancia Zona Servicio (km)	35,47	36,1	36,49	36,43	31,85	33,95	34,47	35,64	35,8
<b>Acimut (°)</b>	<b>135°</b>	<b>140°</b>	<b>145°</b>	<b>150°</b>	<b>155°</b>	<b>160°</b>	<b>165°</b>	<b>170°</b>	<b>175°</b>
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,93	1,93	1,84	1,77	1,68	1,50	1,35	1,25	1,16
Distancia Zona Servicio (km)	36,47	36,48	36,32	36,14	36,85	37,23	37,73	34,43	38,99
<b>Acimut (°)</b>	<b>180°</b>	<b>185°</b>	<b>190°</b>	<b>195°</b>	<b>200°</b>	<b>205°</b>	<b>210°</b>	<b>215°</b>	<b>220°</b>
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,09	1,06	1,09	1,12	1,22	1,24	1,32	1,36	1,39
Distancia Zona Servicio (km)	37,25	15,16	34,88	25,76	12,53	17,11	20	28,32	32,89
<b>Acimut (°)</b>	<b>225°</b>	<b>230°</b>	<b>235°</b>	<b>240°</b>	<b>245°</b>	<b>250°</b>	<b>255°</b>	<b>260°</b>	<b>265°</b>
Pérdidas por lóbulo (dB)	1,38	1,30	1,27	1,20	1,11	1,02	0,90	0,82	0,76
Distancia Zona Servicio (km)	28,32	21,23	20,16	24,23	22,74	23,39	18,14	19,6	22,23
<b>Acimut (°)</b>	<b>270°</b>	<b>275°</b>	<b>280°</b>	<b>285°</b>	<b>290°</b>	<b>295°</b>	<b>300°</b>	<b>305°</b>	<b>310°</b>
Pérdidas por lóbulo (dB)	0,70	0,73	0,77	0,81	0,90	0,93	0,94	0,91	0,82
Distancia Zona Servicio (km)	22,71	21,19	22,69	23,82	26,2	23,69	19,02	26,29	25,79
<b>Acimut (°)</b>	<b>315°</b>	<b>320°</b>	<b>325°</b>	<b>330°</b>	<b>335°</b>	<b>340°</b>	<b>345°</b>	<b>350°</b>	<b>355°</b>
Pérdidas por lóbulo (dB)	0,72	0,58	0,32	0,16	0,06	0,03	0,01	0,04	0,06
Distancia Zona Servicio (km)	25,82	22,71	20,07	26,18	23,29	7,01	7,77	7,52	15,26

Notas:

(\*) El tercero o terceros que lleguen a acuerdo con el concesionario para utilizar las señales secundarias ofrecidas, respecto de cada una de ellas, deberá(n) solicitar al CNTV una concesión de radiodifusión televisiva por medio de terceros.

3. La iniciación de los servicios deberá efectuarse dentro del plazo de ciento ochenta (90) días hábiles y se contarán desde la fecha de la total tramitación de la presente resolución. 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.

4. 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.

5. La concesionaria deberá ofrecer el remanente no utilizado de su capacidad de transmisión mediante ofertas públicas y no discriminatorias, que deberá estar publicada a más tardar al momento del inicio de los servicios.

6. El tercero o terceros que lleguen a acuerdo con el concesionario para utilizar las señales secundarias ofrecidas, respecto de cada una de ellas, deberá(n) solicitar al CNTV una concesión de radiodifusión televisiva por medio de terceros.

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



*Catalina Parot Donoso*  
**CATALINA PAROT DONOSO**  
Presidenta  
Consejo Nacional de Televisión

JCC/R  
19/08/10  
op.

