


<b>CONSEJO NACIONAL DE TELEVISIÓN</b>	
Nombre:	<u>Lidia GARDACER</u>
Fecha:	<u>21 NOV 2019</u> N° <u>243</u>
Hora:	_____
Firma:	

ORD. N° / 13972 / C

ANT.:1) Oficios solicitudes de apertura de concurso remitidos por el CNTV, según nómina adjunta en Anexo.

2) La Resolución Exenta N° 470, de 13.02.2013 y sus modificaciones, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones, que faculta a los Jefes de División y de Departamento para firmar "Por Orden del Subsecretario de Telecomunicaciones" y Delega las facultades que Indica.

MAT.: Define bases técnicas para concurso público.

Santiago, 4 de noviembre, 2019

DE : SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES

A : JEFE DEPARTAMENTO JURÍDICO DEL CONSEJO NACIONAL DE TELEVISIÓN

1. Mediante oficios ordinarios citados en antecedente, Ud. solicitó bases técnicas para el llamado a concurso público de concesión de radiodifusión televisiva libre recepción, digital, en la banda UHF, para diversas localidades, por requerimiento de interesados.

2. Este Organismo de Estado ha procedido a la elaboración de las bases técnicas de acuerdo a lo previsto en el artículo 15° de la Ley N° 18.838 de 1989 y sus modificaciones. Corresponde a la Subsecretaría de Telecomunicaciones fijar los aspectos técnicos, para que el Consejo Nacional de Televisión llame a concurso público, banda UHF, en las localidades solicitadas. A continuación se informan dos esquemas de Bases Técnicas, una para ser usada en los llamados a concurso para concesionarios de categoría nacional o regional y otra para ser usada en los llamados a concurso para concesionarios de categoría local o local de carácter comunitario.

**3. BASES TÉCNICAS DEL CONCURSO PÚBLICO, BANDA UHF, PARA CATEGORÍA NACIONAL O REGIONAL.**

3.1 El proyecto técnico debe de ser elaborado conforme lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 167 de 10.04.2014, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Resolución Exenta N° 3.518 de 28.05.2015 y Resolución Exenta N° 2.600 de 15.12.2016, ambas de la Subsecretaría de Telecomunicaciones.

3.2 Evaluación Técnica:

3.2.1 Los proyectos técnicos, conforme a lo dispuesto en el numeral 3.1, serán evaluados de acuerdo a cada uno de los factores que a continuación se señalan:

**K<sub>T</sub>** Presentación del proyecto técnico.

**K<sub>Z</sub>** Cálculo de la zona de servicio y cobertura.

**K<sub>S</sub>** Uso del espectro radioeléctrico asignado.

**K<sub>C</sub>** Valorización de la zona de servicio propuesta.

**K<sub>R</sub>** Valorización de la Cantidad de señales ofrecidas.

**K<sub>P</sub>** Valorización del plazo de inicio de servicio.

**K<sub>E</sub>** Valorización del respaldo de energía.

### 3.2.2 Cálculo del puntaje de evaluación de cada postulante:

El puntaje total de cada postulación, "**Pt**", será igual a cero (0) si alguno de los factores **K<sub>T</sub>**, **K<sub>Z</sub>**, **K<sub>S</sub>** resulta igual a cero (0). En caso contrario "**Pt**" se calculará en base a la siguiente fórmula

$$Pt = (5 * K_T + 5 * K_Z + 5 * K_S + K_R + K_E + 66) * K_C * K_P$$

Dónde:

$$K_C = (A_p / A_s)^{1/3}$$

Dónde: **A<sub>p</sub>** : Área terrestre correspondiente a la zona de servicio propuesta por la concursante.

**A<sub>s</sub>** : Área terrestre correspondiente a la zona de servicio máxima definida en el Anexo.

**K<sub>R</sub>**: Su valor es 0 si se especifican dos señales a transmitir, una en HD y la otra en SD, 1 si ambas señales son en HD y 2 si se especifican más de 2 señales a transmitir.

$$K_P = (180 / D_S)^{1/10} \quad \text{El factor } K_P \text{ será igual a uno (1) para valores de } D_S \leq 180$$

Dónde: **D<sub>S</sub>** : Corresponde al plazo de inicio de servicio propuesto por el concursante, en días hábiles.

**K<sub>E</sub>** = Su valor es 0 si no se especifica respaldo de energía, 1 si se especifica entre 1 hora y 4 horas de respaldo de energía, 1,5 si se especifica entre 5 horas y 8 horas de respaldo de energía, 2 si se especifican más de 8 horas de respaldo de energía.

Para los factores **K<sub>T</sub>**, **K<sub>Z</sub>**, **K<sub>S</sub>**, el puntaje se asignará según se haya cumplido con la presentación de los antecedentes especificados, tanto en la forma como en el contenido. Los puntajes para cada factor serán:

2 = Si viene la información solicitada, y correcta.

1 = Si viene la información solicitada, pero existen inconsistencias.

0 = Si falta información, existen cálculos mal realizados o resultados incorrectos.

### 3.2.3 Todos aquellos proyectos técnicos cuyo puntaje final no difiera en más de 5 puntos del que obtuvo el mayor puntaje, se considerarán que garantizan de manera equivalente las mejores condiciones técnicas de transmisión.

#### 4. BASES TÉCNICAS DEL CONCURSO PÚBLICO, BANDA UHF, PARA CATEGORÍA LOCAL O LOCAL DE CARÁCTER COMUNITARIO.

4.1 El proyecto técnico debe de ser elaborado conforme lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 167 de 10.04.2014, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Resolución Exenta N° 3.518 de 28.05.2015 y Resolución Exenta N° 2.600 de 15.12.2016, ambas de la Subsecretaría de Telecomunicaciones.

##### 4.2 Evaluación Técnica:

4.2.1 Los proyectos técnicos, conforme a lo dispuesto en el numeral 4.1, serán evaluados de acuerdo a cada uno de los factores que a continuación se señalan:

- K<sub>T</sub>** Presentación del proyecto técnico.
- K<sub>Z</sub>** Cálculo de la zona de servicio y cobertura.
- K<sub>S</sub>** Uso del espectro radioeléctrico asignado.
- K<sub>R</sub>** Cantidad de señales ofrecidas.
- K<sub>P</sub>** Valorización del Plazo de Inicio de Servicio.
- K<sub>E</sub>** Valorización del respaldo de energía.

4.2.2 Cálculo del puntaje de evaluación de cada postulante:

El puntaje total de cada postulación, “**Pt**”, será igual a cero (0) si alguno de los factores **K<sub>T</sub>**, **K<sub>Z</sub>**, **K<sub>S</sub>**, **K<sub>R</sub>** resulta igual a cero (0). En caso contrario “**Pt**” se calculará en base a la siguiente fórmula

$$Pt = (5 * K_T + 5 * K_Z + 5 * K_S + K_E + 68) * K_R * K_P$$

Dónde:

$$K_R = (N_S / N_M)^{1/2}$$

Dónde: **N<sub>S</sub>** : Corresponde a la cantidad de señales ofrecidas por el concursante.

**N<sub>M</sub>** : Correspondiente a la mayor cantidad de señales ofrecidas de entre los participantes al concurso.

La cantidad de señales ofrecidas corresponde a las que el concursante especifica usando la capacidad de transmisión del sistema descontado 8 Mbps. En la capacidad de transmisión de 8 Mbps el concursante puede especificar una señal HD o señales SD, las que no se contarán para la evaluación de este factor.

$$K_P = (180 / D_S)^{1/10} \quad \text{El factor } K_P \text{ será igual a uno (1) para valores de } D_S \leq 180$$

Dónde: **D<sub>S</sub>** : Corresponde al plazo de inicio de servicio propuesto por el concursante, en días hábiles.

$K_E$  = Su valor es 0 si no se especifica respaldo de energía, 1 si se especifica entre 1 hora y 4 horas de respaldo de energía, 1,5 si se especifica entre 5 horas y 8 horas de respaldo de energía, 2 si se especifican más de 8 horas de respaldo de energía.

Para los factores  $K_T$ ,  $K_Z$ ,  $K_S$ , el puntaje se asignará según se haya cumplido con la presentación de los antecedentes especificados, tanto en la forma como en el contenido. Los puntajes para cada factor serán:

- 2 = Si viene la información solicitada, y correcta.
- 1 = Si viene la información solicitada, pero existen inconsistencias.
- 0 = Si falta información, existen cálculos mal realizados o resultados incorrectos.

4.2.3 Todos aquellos proyectos técnicos cuyo puntaje final no difiera en más de 5 puntos del que obtuvo el mayor puntaje, se considerarán que garantizan de manera equivalente las mejores condiciones técnicas de transmisión.

5. Se adjunta al presente oficio, un Anexo con el resultado del estudio de factibilidad técnica de frecuencias, señalando en aquellos casos en que hay factibilidad de frecuencia, los aspectos técnicos a considerar en el llamado a concurso.

El estudio de factibilidad técnica de frecuencias se efectuó en el orden de ingreso de las solicitudes al Consejo Nacional de Televisión.

6. Finalmente, esta Subsecretaría requiere que la publicación de las bases para el llamado a concurso público, se haga en forma estricta a lo señalado en el presente oficio, ya que este Organismo de Estado sólo resguarda de interferencias perjudiciales a las concesionarias cuya zona de servicio se ajusta a la localidad pertinente, cuya intensidad de campo sea mayor o igual a 48 dB( $\mu$ V/m).

Saluda atentamente a Ud.

Por Orden de la Subsecretaria de Telecomunicaciones

**ENOC ARAYA  
CASTILLO**

Firmado digitalmente por ENOC ARAYA  
CASTILLO  
Nombre de reconocimiento (DN): c=CL,  
st=METROPOLITANA DE SANTIAGO,  
l=Santiago, o=SUBSECRETARIA DE  
TELECOMUNICACIONES, ou=DIVISION  
CONCESIONES, cn=ENOC ARAYA CASTILLO,  
email=enoc.araya@subtel.gob.cl  
Fecha: 2019.11.07 15:51:36 -03'00'

**ENOC ARAYA CASTILLO**  
**Jefe División Concesiones**

#### DISTRIBUCIÓN

- Consejo Nacional de Televisión: Mar del Plata N° 2147, comuna de Providencia, Región Metropolitana.
- Gabinete SUBTEL (c/i).
- Departamento Servicios de Radiodifusión.
- Oficina de Partes.

CTV2019-  
MLF/mlf

ANEXO

Lista con el resultado del estudio de factibilidad técnica de frecuencias, señalando en aquellos casos en que hay factibilidad de frecuencia, los aspectos técnicos a considerar en el llamado a concurso:

N° Ingreso CNTV	Fecha	Peticionario	Categoría	Región	Localidad	Factible	N° Canal	Banda Frec. [MHz]	Pot. Max. [W]	Zona de Servicio Máxima			Restricción
										Coord. Geográficas WGS84		Radio [km]	
										Latitud	Longitud		
1367	10-06-2019	SOCIEDAD NUEVAS COMUNICACIONES LIMITADA	Regional	12	Punta Arenas	NO	-	-	-	-	-	-	-
1564	02-07-2019	CORPORACIÓN IGLESIA ADVENTISTA DEL SÉPTIMO DÍA	Regional	5	Isla de Pascua	SI	23	524 - 530	100	27° 09' 01"	109° 24' 55"	20	-
1565	02-07-2019	CORPORACIÓN IGLESIA ADVENTISTA DEL SÉPTIMO DÍA	Regional	16	Chilán	SI	48	674 - 680	1.100	36° 38' 11"	72° 00' 08"	30	-
1566	02-07-2019	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Local	14	Valdivia	NO	-	-	-	-	-	-	-
1567	02-07-2019	TELEVISIÓN CONTIVISIÓN LIMITADA	Regional	7	Talca	NO	-	-	-	-	-	-	-
1568	02-07-2019	CORPORACIÓN DE ARTES Y CULTURA DE COLINA	Local	13	Colina	NO	-	-	-	-	-	-	-
1839	29-07-2019	QUINTAVISIÓN PRODUCTORA Y DISTRIBUIDORA DE PROGRAMAS DE TELEVISIÓN LIMITADA	Regional	5	Valparaíso y Viña del Mar	NO	-	-	-	-	-	-	-
1872	01-08-2019	SOCIEDAD DE PRODUCCIONES AUDIOVISUALES DIGITAL TOUCH LIMITADA	Local	7	Curicó	SI	46	662 - 668	300	34° 58' 52"	71° 13' 52"	30	-

