

REPÚBLICA DE CHILE  
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES  
SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES

**EXTRACTO 19-RD 99832**

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud, presentada por COMUNICACIONES E INVERSIONES SANTA MARÍA LIMITADA, en el sentido de modificar la concesión de radiodifusión sonora en frecuencia modulada e incorporar una planta transmisora adicional de emergencia, para la localidad de Cañete, Región del Biobío, señal distintiva XQC-556, otorgada por el Decreto Supremo N° 22 de 24.01.2012, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, en los siguientes términos:

**- Ubicación Planta Transmisora:**

UBICACIÓN	COMUNA	REGIÓN	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
			Latitud Sur	Longitud Oeste	Datum
Sector Huechicura S/N°	Cañete	del Biobío	37° 49' 00"	73° 23' 47"	WGS 84

- Nuevas Características técnicas del sistema radiante: Direccional, con polarización vertical, arreglo de 2 antenas tipo Dipolo, con tilt eléctrico de -26,2° bajo la horizontal, con 4,5 dBd de ganancia máxima sin tilt y -4,0 dBd en el plano horizontal y una altura del centro de radiación de 46 metros.

**- Arreglo de Antena:**

N° antena	Tipo Antena	Altura antena (m)	Acimut antena (°)	Fase (°)	Largo Cable (m)	Factor de velocidad (0/1)
1	Dipolo	47,35	0°	0°	2,5	0,89
2	Dipolo	44,65	0°	138,5°	1,392	0,89

- Pérdidas (cables y conectores) : 0,658 dB.

- Otras pérdidas (divisor de potencia) : 0,1 dB.

- Largo cable alimentador : 46 metros.

**- Diagrama de radiación horizontal, de acuerdo a la siguiente tabla:**

Radial	0°	20°	40°	60°	80°	100°	120°	140°	160°
Pérdida por lóbulo (dB)	0,00	0,10	0,30	0,80	1,90	3,80	6,20	7,40	7,10
Radial	180°	200°	220°	240°	260°	280°	300°	320°	340°
Pérdida por lóbulo (dB)	7,10	7,10	7,40	6,20	3,80	1,90	0,80	0,30	0,10

**- Ubicación Planta Transmisora Adicional:**

UBICACIÓN	COMUNA	REGIÓN	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
			Latitud Sur	Longitud Oeste	Datum
Videla N° 258, oficina 01	Cañete	del Biobío	37° 48' 12"	73° 23' 57"	WGS 84

- Potencia Planta Adicional: 50 W.

- Nuevas Características técnicas del sistema radiante adicional: Direccional, con polarización vertical, arreglo de 1 antena tipo Dipolo, con 1,5 dBd de ganancia máxima y una altura del centro de radiación de 18 metros.

**- Arreglo de Antena Adicional:**

N° antena	Tipo Antena	Altura antena (m)	Acimut antena (°)	Fase (°)	Largo Cable (m)	Factor de velocidad (0/1)
1	Dipolo	18	0	0	20	0,89

- Pérdidas (cables y conectores) : 0,2576 dB.

**- Diagrama de radiación horizontal, de acuerdo a la siguiente tabla:**

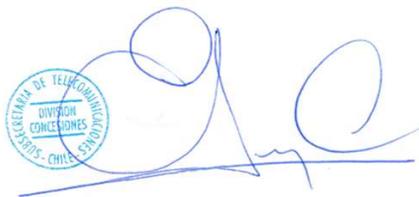
Radial	0°	20°	40°	60°	80°	100°	120°	140°	160°
Pérdida por lóbulo (dB)	0,30	0,10	0,00	0,10	0,30	0,80	1,90	3,80	6,20
Radial	180°	200°	220°	240°	260°	280°	300°	320°	340°
Pérdida por lóbulo (dB)	7,40	7,10	7,10	7,10	7,40	6,20	3,80	1,90	0,80

- Los plazos, para ambas instalaciones, serán los que se indican a continuación:

INICIO OBRAS	TERMINO OBRAS	INICIO SERVICIO	OBSERVACIÓN
5 días	10 días	60 días	Todos estos plazos están referidos a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto que autorice la modificación solicitada.

La presente publicación se hace de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 15° de la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones a objeto de que el que tenga interés en ello pueda oponerse al otorgamiento de la modificación de concesión, dentro del plazo de diez (10) días hábiles contados desde la presente publicación. De existir oposición, ésta deberá presentarse por escrito ante la Ministra de Transportes y Telecomunicaciones, ser fundada, adjuntar todos los medios de prueba que acrediten los hechos que la fundamentan, y fijar domicilio dentro del radio urbano de la comuna de Santiago.

POR ORDEN DE LA SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICACIONES



**ENOC ARAYA CASTILLO**  
Jefe División concesiones