

SISTEMA DE 1, 2 y 4 ANTENAS DE POLARIZACIÓN CIRCULAR

El Sistema de Antenas de transmisión **TORINO CE-3FM** de polarización circular es la mejor opción para su emisora FM. Soporta 3,000 Watts de Potencia de Transmisión.

El **TORINO CE-3FM** cumple con todas las normas de calidad exigidas en el campo de la Radiodifusión y las Telecomunicaciones. Cuenta con certificado de Homologación del Ministerio de transportes y comunicaciones del Perú, código: ANRA-41044



Los ELEMENTOS (dipolos) del Sistema de Antenas **TORINO CE-3FM** de polarización circular son del tipo ARO y todas sus partes son de acero inoxidable. Pueden instalarse directamente en el mastil de antena y no requieren ningún accesorio adicional. Cada Antena tiene un Diámetro de 3/4" con brazos y pernos extensores para ajustarse a la frecuencia de trabajo.



TORINO FM SAC RUC: 20608943219

Calle Tercera 314, Callao, PERU código postal: 07001

Teléfono: (0051) 965-806271 E-mail: ventas@torinofm.com

www.torinofm.com

BANDA II

87.5 - 108 MHz
 Polarización Circular Tipo: Aro
 ACERO INOXIDABLE
 Distribuidor Solido Banda Ancha
 para 2 y 4 antenas
 Latiguillos de 1/2" Super Flex
 Todos los conectores 7/16" DIN



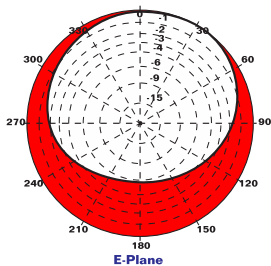
ANTENA TORINO modelo: CE-3FM

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

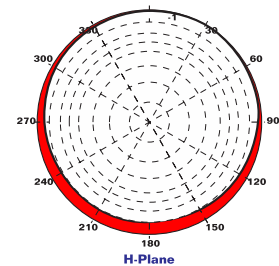
RANGO	87.5 - 108 MHz
IMPEDANCIA	50 OHMS
CONECTORES	L29 7/16" DIN
POTENCIA MAXIMA	(VER TABLA)
VSWR	1.4:1
POLARIZACION	CIRCULAR
GANANCIA	(VER TABLA)
PROTECCION ELECTROSTATICA	TODAS LAS PARTES A TIERRA DC

EL Sistema de Antenas CE-3FM de polarización circular, fabricado 100% en acero inoxidable SAE 304 garantiza una extremada durabilidad e inalterabilidad de sus especificaciones. Los conectores son "7/16 DIN". Incluye pernos de acero inoxidable y todos los accesorios para su inmediata instalación. Puede utilizarse en sistemas de UNA Antena, DOS Antenas y CUATRO Antenas con distribuidor de Banda Ancha. El CE-3FM se sirve en la frecuencia requerida y puede modificarse según las necesidades del usuario.

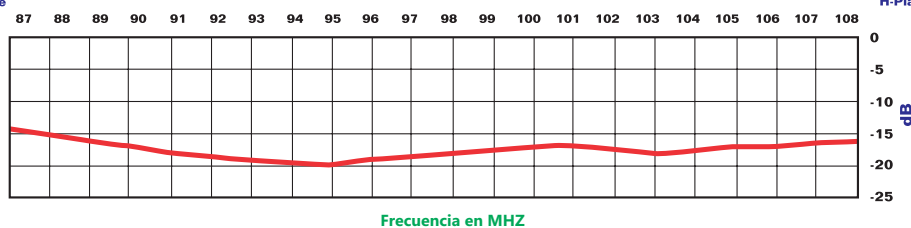
Nº de Bays	GANANCIA (dBd)	POT. MAX (W)	CONECTOR
1	-4.5	800	7/16" DIN
2	-1.5	1,500	7/16" DIN
3	0.27	2,000	7/16" DIN
4	1.5	3,000	7/16" DIN



PATRON DE RADIACION



Perdidas de retorno



TORINO FM SAC RUC: 20608943219

Calle Tercera 314, Callao, PERU código postal: 07001

Teléfono: (0051) 965-806271 E-mail: ventas@torinofm.com

www.torinofm.com



MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

DIRECCION GENERAL DE CONTROL Y SUPERVISION
DE COMUNICACIONES

CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

Código: ANRA41044

Emisión: 21/02/2018

SE CERTIFICA QUE: Visto el INFORME N° 0560-2018-MTC/29.CGILCH del 21/02/2018, en el cual se indica que cumple con las disposiciones de la Ley y su Reglamento General, el Reglamento Especifico de Homologación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones (Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado el 21/01/2006) y Normas Técnicas Vigentes, por lo que se permite su uso en el territorio nacional bajo las siguientes condiciones:

El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

La expedición del presente certificado no exime a la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones de realizar las mediciones y comprobaciones técnicas destinadas a verificar el cumplimiento de las condiciones en que se otorgó la homologación.

En caso de incumplirse las disposiciones establecidas en el Reglamento Especifico de Homologación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones o verificarse alguna modificación de las especificaciones técnicas consignadas en el certificado de homologación el órgano competente procederá a cancelar el certificado otorgado.

Las infracciones relativas a la homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones se encuentran tipificadas en la Ley y su Reglamento General y en el ámbito del servicio de radiodifusión por la ley de Radio y Televisión y su Reglamento.

FABRICANTE / CONSTRUCTOR / EMPRESA

Nombre	: SOPMAC S.A.C.	
Dirección	: Calle Elias Chunga N° 705, La Perla - Callao	País : PERÚ

DAIOS TECNICOS DEL EQUIPO Y/O APARATO

Descripción	: ANTENA	
Función	: Antena para radiodifusión sonora en FM	
Marca	: TORINO	Modelo : CE-3FM
Norma Técnica Aplicada	: PNAF-R.M. N° 187-2005-MTC/03, pub. el 03/04/2005.	

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE FUNCIONAMIENTO

Rango de frecuencias	: 88 - 108 MHz
Potencia (máxima de entrada)	: 3000 W máx.
VSWR	: 1,4:1
Impedancia	: 50 Ohms
Polarización	: Circular
Tipo	: Espira dipolo
Patrón de radiación	: Omnidireccional
Ganancia	: Arreglo colineal vertical con ganancias de: -4,5 dBd (1 Bay), -1,5 dBd (2 Bays); 0,27 dBd (3 Bays); 1,5 dBd (4 Bays)
Nota	: La operatividad de la Antena está sujeta a la autorización en el Servicio de Radiodifusión Sonora en FM



Carlos Enrique Maesaka Yamasaki
CARLOS ENRIQUE MAESAKA YAMASAKI
Director General de Control y Supervisión de Comunicaciones



TORINO FM SAC RUC: 20608943219

Calle Tercera 314, Callao, PERU código postal: 07001

Teléfono: (0051) 965-806271 E-mail: ventas@torinofm.com

www.torinofm.com