



**CORPORACION
CENTROAMERICANA
DE SERVICIOS DE NAVEGACION
AEREA**

AIC

A 114/18

Publicado el 04 OCT 2018

TEL : (504) 2275 7090
(504) 2283 4750
(504) 2283 4770
(504) 2275 7110

AFS : MHTGYNXX

Email : ais_pub@cocesna.org

URL : www.cocesna.org/ais.php

SERVICIOS DE INFORMACION AERONAUTICA

APARTADO POSTAL NO.660
TEGUCIGALPA, M.D.C.

Efectivo a partir de 04 OCT 2018

**— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DVOR TIO
AEROPUERTO INTERNACIONAL JUAN SANTAMARÍA
CNS**

La Dirección General de Aviación Civil en coordinación con COCESNA, comunica a las empresas explotadoras de aeronaves, empresas de servicio en tierra y demás usuarios del Aeropuerto Internacional Juan Santamaría las especificaciones técnicas del DVOR TIO, con el cual se brindan los servicios de navegación aérea.

Características técnicas generales DVOR/DME TIO	
Coordenada	09°59'01.21"N 084°14'10.17"W
Elevación del sitio	856.61 msnm
Variación Magnética	1.75° (año 2018)
Sentido de la Variación Magnética	Oeste
Configuración del equipo	Doble
Altura de la contra antena	3 metros

Características técnicas generales DVOR TIO	
Frecuencia	115.7 MHz
Identificación de llamado	TIO
Modelo	THALES 432 SB48
Tipo	Doppler
Potencia nominal	100 W
Polarización	Horizontal
Impedancia	50 ohmios
Frecuencia de Modulación	30 Hz +/- 0.01%
Profundidad de Amplitud de modulación	30%
Frecuencia de ID	1020 Hz
Rango de Frecuencia de voz	300 a 3000 Hz
Estabilidad de azimut	Azimut Mejor de +/- 0.5 grados
Exactitud de azimut	Azimut Mejor de +/- 1 grados, sobre un terreno de 3 grados de elevación a 300 metros de distancia
VSWR	1.0:1

Características técnicas DME TIO	
Frecuencia de Respuesta	1191 MHz
Frecuencia de Interrogación	1128 MHz
Canal	104 X
Modelo	THALES DME 435
Tipo	1 KW Dual
Identificación de llamado	TIO
Potencia nominal	1 KW
Pulso de interrogación	12 microsegundos
Retardo de respuesta	50 microsegundos
MTBO	81235 hrs
MTBF	6647 hrs
Estabilidad de frecuencia	0.0010%
Polarización	Vertical
Cobertura	±0.12 NM +0.05% de la distancia Menor a 65 NM ±0.17 NM +0.05% de la distancia Mayor a 65 NM

ESTA AIC A LA eAIP DE CENTROAMERICA SE REFIERE AL AIP AIC 11/18 DEL ESTADO DE COSTA RICA, DE LA MISMA
FECHA