



**CORPORACION
CENTROAMERICANA
DE SERVICIOS DE NAVEGACION
AEREA**

**AIC
A 121/18**

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.

Publicado el 14 NOV 2018

Efectivo a partir de 14 NOV 2018

**— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ILS/DME IOCO
AEROPUERTO INTERNACIONAL JUAN SANTAMARÍA
CNS**

La Dirección General de Aviación Civil, informa a la industria aeronáutica, las especificaciones técnicas del **ILS/DME IOCO** , con el cual se brinda servicios de navegación en el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría:

Características técnicas generales ILS/DME IOCO	
Coordenada Localizador	09°59'57.28N 084°11'40.11W
Elevación del sitio Localizador	937 msnm
Coordenada Glide Path/DME	09°59'21.07N 084°13'08.63W
Elevación del sitio Glide Path/DME	899,01 msnm
Variación Magnética	1.75° (Año 2018)
Sentido de la variación Magnética	Oeste
Configuración del equipo	Doble
MTBO (operacional)	LLZ 4000 h; GP 2000 h
Integridad	LLZ 1- 0.5 x 10-9; GP 1- 0.5 x 10-9
Continuidad de servicio	LLZ (30 s) 1- 2 x 10-6; GP (15 s) 1- 2 x 10-6

Características técnicas Glide Path IOCO	
Frecuencia	332.6 MHz
Identificación de llamado	IOCO
Modelo	THALES 420
Tipo	CAT I / Dual transmitter/dual monitor
Cobertura Glide Path	10 NM
Angulo Glide Path	3 grados
Estabilidad de frecuencia	±0.002 %
CSB power output Course/Clearance	0 a 5 W
90/150 Hz tone tolerance - Cat I/II	90/150 Hz ±1.5 %
90/150 Hz Course/Clearance Profundidad de modulación	40 ±2.5 %
SDM para course	80%
SDM para clearance	80%
DDM	0%
SBO Señal de Salida	SBO señal 90 Hz and 150 Hz sobre y bajo la frecuencia portadora
SBO Potencia de Salida	0 to 1.5 W en pasos de 0.1 %

Características técnicas Localizador IOCO	
Frecuencia	109.5 MHz
Identificación de llamado	IOCO
Modelo	THALES 420
Tipo	CAT I / Dual transmitter/dual monitor
Cobertura del ILS	25 NM within $\pm 10^\circ$ 17 NM between 10° and 35° 10 NM $> \pm 35^\circ$
Estabilidad de frecuencia	± 0.002 %
CSB power output Course/Clearance	0 a 25 W
Tono de Identificación	1020 ± 50 Hz
90/150 Hz tone tolerance - Cat I/II	90/150 Hz ± 1.5 %
90/150 Hz Course/Clearance Profundidad de modulación	20 ± 2 %
SDM para course	40%
SDM para clearance	40%
DDM	0%
SBO Señal de Salida	SBO señal 90 Hz and 150 Hz sobre y bajo la frecuencia portadora
SBO Potencia de Salida	0 to 1.5 W en pasos de 0.1 %

Características técnicas DME IOCO	
Frecuencia de Respuesta	993 MHz
Frecuencia de Interrogación	1050 MHz
Canal	32X
Modelo	THALES DME 435
Tipo	1 KW Dual
Identificación de llamado	TIO
Potencial nominal	1 KW
Pulso de Interrogación	12 microsegundos
Retardo de respuesta	50 microsegundos
MTBO	70334 hrs
MTBF	6548 hrs
Estabilidad de frecuencia	0.0010%
Polarización	Vertical
VSWR	2:1
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 13/18 DEL ESTADO DE COSTA RICA, DE LA MISMA FECHA