



**CORPORACION
CENTROAMERICANA
DE SERVICIOS DE NAVEGACION
AEREA**

**AIC
A 157/20**

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 19 OCT 2020

Efectivo a partir de 19 OCT 2020

**— CAPACIDAD ATS DEL
AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR
SAN OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ**

Se hace del conocimiento de líneas aéreas, operadores de aeronaves, despachadores de vuelos y usuarios del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez, el resultado del Cálculo de la Capacidad ATS.

El análisis estadístico de la demanda para estimar el promedio de operaciones por día incluyo llegadas, salidas, sobrevuelos y operaciones del Aeropuerto Internacional de Ilopango en la frecuencia 119.9 MHZ de El Salvador Control.

El cálculo se aplica para cualquier “tiempo promedio de vuelo en el sector” y cualquier “tiempo promedio de ocupación de frecuencia VHF.”

Dados:

Tiempo promedio de vuelo en el TMA del AIES-SOARG: 15.04 minutos

Tiempo promedio de ocupación de la frecuencia 119.9 MHZ: 55 segundos

Podemos calcular la capacidad N:

$$N_{\text{óptima 15 min}} = 0.6 \left[\frac{\text{Tiempo promedio de vuelo} \times 60 \text{ s/min}}{\text{Tiempo promedio de comunicación}} \right]$$

$$N_{\text{óptima 15 min}} = 0.6 \left[\frac{15.04 \text{ min} \times 60 \text{ s/min}}{55 \text{ s}} \right]$$

$$N_{\text{óptima 15 min}} = 10 \text{ operaciones}$$

Entonces, 10 operaciones en 15 minutos equivalen a 40 operaciones en 1 hora.

Sin embargo, es necesario realizar un ajuste al valor obtenido del número óptimo de aeronaves que pueden ser atendidas de manera simultánea en el TMA. El ajuste toma en cuenta factores como complejidad del espacio aéreo, carga de trabajo, procedimientos utilizados, ascensos, descensos, falta de personal y plataforma CNS.

Aplicando el ajuste, se obtuvo la siguiente capacidad declarada:

N declarada 15 min = 7 operaciones

Entonces, 7 operaciones en 15 minutos equivalen a 28 operaciones en 1 hora.

Por lo tanto, después del análisis, del cálculo y del ajuste, la capacidad ATS del Aeropuerto Internacional de El Salvador San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez es de **28 operaciones por hora**.

EL CONTENIDO DE ESTA INFORMACIÓN ES RESPONSABILIDAD DEL ESTADO EMISOR. ESTA AIC A LA eAIP DE CENTROAMERICA SE REFIERE AL AIP AIC A49/20 DEL ESTADO DE EL SALVADOR, DE LA MISMA FECHA