CARTA DE APROXIMACION POR INSTRUMENTOS
INSTRUMENT APPROACH CHART **(IAC)**

APP	119.35
TWR	118.0

AD ELEV : 8466 FT

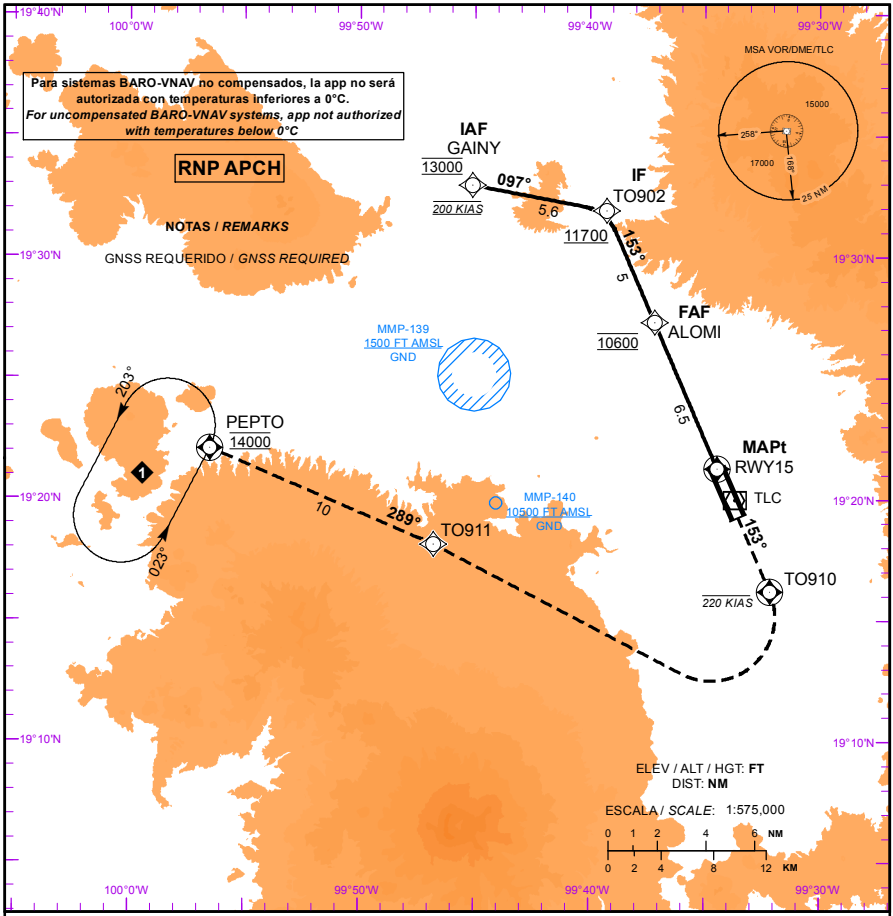
VAR **4°E**

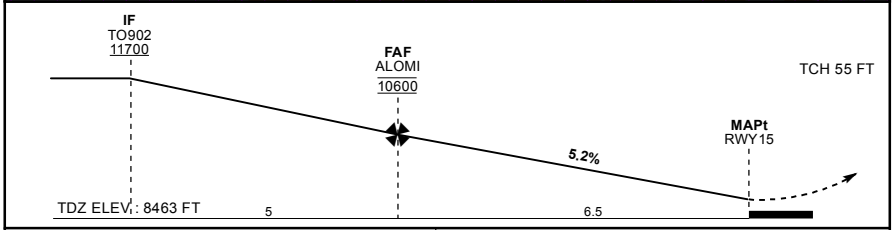
TOLUCA

AEROPUERTO INTL / *INTL AIRPORT*
LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS INTL

RNP RWY 15

TA: **18500 FT**





APROXIMACION FRUSTRADA / *MISSED APPROACH*

ASCIENDA EN RUMBO **153°** HASTA **TO910** Y PROSIGA EN APROXIMACION FRUSTRADA HASTA **PEPTO** Y CONTINUE EN PATRON DE ESPERA.

*CLIMB ON TRACK **153°** TO **TO910** AND PROCEED ON MISSED APPROACH TRACK TO **PEPTO** AND CONTINUE ON HOLDING PATTERN.*

GRADIENTE DE DESCENSO / *RATE OF DESCENT*

FAF - THR	VEL GS (KTS)	80	100	120	140	160	180	200
6.5 NM	FT / NM	425	531	637	743	850	956	1062
5.2%	MIN : SEC	4:54	3:55	3:16	2:48	2:27	2:11	1:58

ALTITUD MINIMA SEGUN DISTANCIA / *MINIMUM ALTITUDE ACCORDING TO DISTANCE*

NM	6	5	4	3	2	1	0
FT	10430	10110	9790	9470	9160	8840	8520

CAT	A	B	C	D
LNAV/VNAV (DA)	8860 (397) - 1 1/8 (1800 M)			
LNAV MDA (MDH)	8920 (457) - 1 (1600 M)		8920 (457) - 1 3/8 (2200 M)	
CIRCULANDO *CIRCLING*	9040 (574) - 1 (1600 M)		9040 (574) - 1 1/2 (2400 M)	9060 (594) - 2 (3200 M)

CAMBIOS: MMR-103; SIMBOLOGIA; MSA.

TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS (RNP) PISTA 15
RUNWAY 15 (RNP) INSTRUMENTS APPROACH PROCEDURE CODING TABLE

IAF GAINY

Número de serie / Serial Number	Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Sobrevuelo / Fly Over	Curso / derrota Course / Track °MAG (°T)	Variación Magnética / Magnetic variation (°)	Distancia / Distance (NM)	Dirección del Viraje / Turn direction	Altitud / Altitude (FT)	Velocidad / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	GAINY	-	-	-	-	-	@13000	@200	-	RNP APCH
002	TF	TO902	-	097 (100.7)	4	5.6	-	+11700	-	-	RNP APCH
003	TF	ALOMI	-	153 (156.7)	4	5	-	@10600	-	-	RNP APCH
004	TF	RWY15	Y	153 (156.7)	4	6.5	-	-	-	3.0 (55)	RNP APCH
005	CF	TO910	Y	153 (156.7)	4	-	R	-	-220	-	RNP APCH
006	DF	TO911	-	-	4	-	-	-	-	-	RNP APCH
007	TF	PEPTO	-	289 (293.2)	4	10	-	@14000	-	-	RNP APCH

CODIFICACIÓN DE LAS ESPERAS
CODING TABLE FOR HOLDINGS

Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Rumbo de acercamiento / Approach heading °M (°T)	Tiempo / Time	Dirección del viraje / Turn direction	Altitud mínima / Minimum altitude (FT)	Altitud máxima / Maximum altitude (FT)	Límite de Velocidad / Speed Limit (KT)	Declinación magnética / Magnetic declination (°)	Especificación de Navegación / Navigation specification
Espera/ Holding	PEPTO	023 (27.4)	1 Minuto / Minute	Izquierda / Left	14000	14000	230	4	RNAV 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
GAINY	19°32'57.05"N
	099°45'06.02"W
TO902	19°31'54.46"N
	099°39'15.63"W
ALOMI	19°27'18"N
	099°37'10"W
TO910	19°16'11.96"N
	099°32'08.32"W

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
TO911	19°18'08.15"N
	099°46'45.26"W
PEPTO	19°22'05.03"N
	099°56'28.62"W
RWY15	19°21'16.28"N
	099°34'26.15"W