

CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA -
VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR)

SANTA LUCIA / FELIPE ANGELES INTL (MMSM)
RNAV RWY 04C/L

STANDARD ARRIVAL CHART - INSTRUMENT (STAR)

VITOS1R, OTIGA1R, OTMOS1R, KELBO1R, TOREO1R

TWR	APP	D-ATIS	EMERG	AD ELEV 7362 FT
118.25, 118.30	119.0, 128.85	127.70	121.50	

RMK: -GNSS REQUERIDO GNSS REQUIRED
-RADAR OPERATIVO OPERATIVE RADAR
-VER ZONAS PROHIBIDAS, RESTRINGIDAS Y PELIGROSAS EN ENR 5.1 SEE PROHIBITED, RESTRICTED AND DANGEROUS AREAS IN ENR 5.1

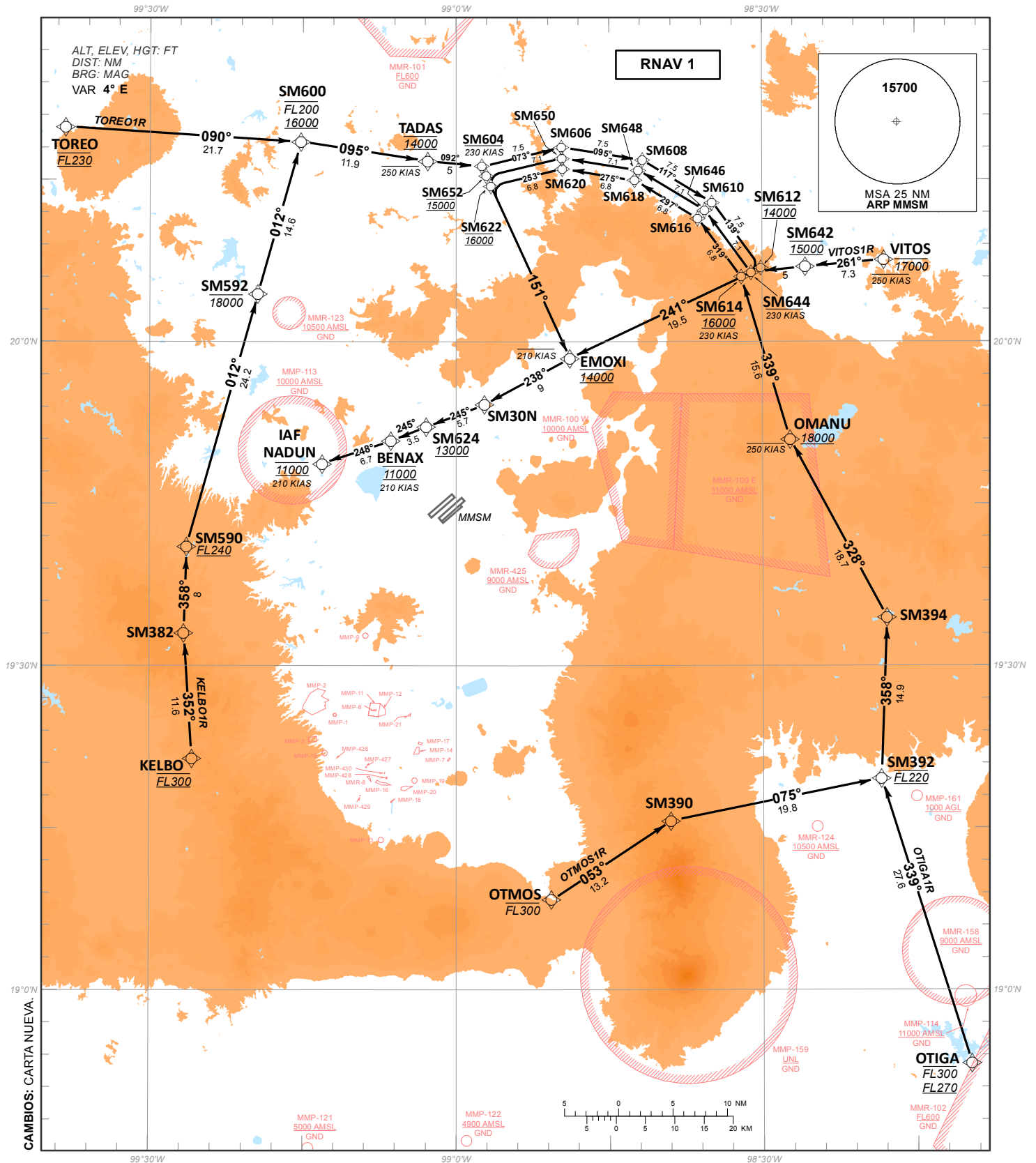


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LLEGADA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 04LC
 RUNWAY 04LC RNAV INSTRUMENT ARRIVAL PROCEDURE CODING TABLE

KELBO 1R

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
10	IF	KELBO	-	-	-	-	-	@FL300	-	-	RNAV 1
20	TF	SM382	-	352 (356.3)	4	11.6	-	-	-	-	RNAV 1
30	TF	SM590	-	358 (001.7)	4	8	-	+FL240	-	-	RNAV 1
40	TF	SM592	-	012 (015.7)	4	24.2	-	-18000	-	-	RNAV 1
50	TF	SM600	-	012 (015.7)	4	14.6	-	-FL200 ; +16000	-	-	RNAV 1
60	TF	TADAS	-	095 (098.6)	4	11.9	-	@14000	-250	-	RNAV 1
70	TF	SM604	-	092 (095.5)	4	5	-	@14000	-230	-	RNAV 1
80	TF	SM606	-	073 (076.6)	4	7.5	-	@14000	-	-	RNAV 1
90	TF	SM608	-	095 (098.9)	4	7.5	-	@14000	-	-	RNAV 1
100	TF	SM610	-	117 (121.2)	4	7.5	-	@14000	-	-	RNAV 1
110	TF	SM612	-	139 (143.5)	4	7.5	-	@14000	-	-	RNAV 1
120	TF	EMOXI	-	241 (244.6)	4	19.5	-	@14000	-210	-	RNAV 1
130	TF	SM30N	-	238 (241.6)	4	9.0	-	-	-	-	RNAV 1
140	TF	SM624	-	245 (248.9)	4	5.7	-	+13000	-	-	RNAV 1
150	TF	BENAX	-	245 (248.9)	4	3.5	-	@11000	-210	-	RNAV 1
160	TF	NADUN	-	248 (251.9)	4	6.7	-	@11000	-210	-	RNAV 1

TOREO 1R

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
10	IF	TOREO	-	-	-	-	-	@FL230	-	-	RNAV 1
20	TF	SM600	-	090 (093.5)	4	21.7	-	-FL200 ; +16000	-	-	RNAV 1
30	TF	TADAS	-	095 (098.6)	4	11.9	-	@14000	-250	-	RNAV 1
40	TF	SM604	-	092 (095.5)	4	5	-	@14000	-230	-	RNAV 1
50	TF	SM606	-	073 (076.6)	4	7.5	-	@14000	-	-	RNAV 1
60	TF	SM608	-	095 (098.9)	4	7.5	-	@14000	-	-	RNAV 1
70	TF	SM610	-	117 (121.2)	4	7.5	-	@14000	-	-	RNAV 1
80	TF	SM612	-	139 (143.5)	4	7.5	-	@14000	-	-	RNAV 1
90	TF	EMOXI	-	241 (244.6)	4	19.5	-	@14000	-210	-	RNAV 1
100	TF	SM30N	-	238 (241.6)	4	9.0	-	-	-	-	RNAV 1
110	TF	SM624	-	245 (248.9)	4	5.7	-	+13000	-	-	RNAV 1
120	TF	BENAX	-	245 (248.9)	4	3.5	-	@11000	-210	-	RNAV 1
130	TF	NADUN	-	248 (251.9)	4	6.7	-	@11000	-210	-	RNAV 1

VITOS 1R

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
10	IF	VITOS	-	-	-	-	-	-17000	-250	-	RNAV 1
20	TF	SM642	-	261 (264.5)	4	7.3	-	@15000	-	-	RNAV 1
30	TF	SM644	-	260 (264.4)	4	5	-	@15000	-230	-	RNAV 1
40	TF	SM646	-	319 (323.5)	4	7.1	-	@15000	-	-	RNAV 1
50	TF	SM648	-	297 (301.2)	4	7.1	-	@15000	-	-	RNAV 1
60	TF	SM650	-	275 (278.9)	4	7.1	-	@15000	-	-	RNAV 1
70	TF	SM652	-	253 (256.6)	4	7.1	-	@15000	-	-	RNAV 1
80	TF	EMOXI	-	151 (155.4)	4	18.5	-	@14000	-210	-	RNAV 1
90	TF	SM30N	-	238 (241.6)	4	9.0	-	-	-	-	RNAV 1
100	TF	SM624	-	245 (248.9)	4	5.7	-	+13000	-	-	RNAV 1
110	TF	BENAX	-	245 (248.9)	4	3.5	-	@11000	-210	-	RNAV 1
120	TF	NADUN	-	248 (251.9)	4	6.7	-	@11000	-210	-	RNAV 1

OTIGA 1R

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
10	IF	OTIGA	-	-	-	-	-	-FL300 ; +FL270	-	-	RNAV 1
20	TF	SM392	-	339 (342.6)	4	27.6	-	@FL220	-	-	RNAV 1
30	TF	SM394	-	358 (002.1)	4	14.9	-	-	-	-	RNAV 1
40	TF	OMANU	-	328 (331.6)	4	18.7	-	+18000	-250	-	RNAV 1
50	TF	SM614	-	339 (343.3)	4	15.6	-	@16000	-230	-	RNAV 1
60	TF	SM616	-	319 (323.5)	4	6.8	-	@16000	-	-	RNAV 1
70	TF	SM618	-	297 (301.2)	4	6.8	-	@16000	-	-	RNAV 1
80	TF	SM620	-	275 (278.9)	4	6.8	-	@16000	-	-	RNAV 1
90	TF	SM622	-	253 (256.6)	4	6.8	-	@16000	-	-	RNAV 1
100	TF	EMOXI	-	151 (155.4)	4	17.5	-	@14000	-210	-	RNAV 1
110	TF	SM30N	-	238 (241.6)	4	9.0	-	-	-	-	RNAV 1
120	TF	SM624	-	245 (248.9)	4	5.7	-	+13000	-	-	RNAV 1
130	TF	BENAX	-	245 (248.9)	4	3.5	-	@11000	-210	-	RNAV 1
140	TF	NADUN	-	248 (251.9)	4	6.7	-	@11000	-210	-	RNAV 1

OTMOS 1R

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
10	IF	OTMOS	-	-	-	-	-	-FL300	-	-	RNAV 1
20	TF	SM390	-	053 (056.5)	4	13.2	-	-	-	-	RNAV 1
30	TF	SM392	-	075 (078.5)	4	19.8	-	@FL220	-	-	RNAV 1
40	TF	SM394	-	358 (002.1)	4	14.9	-	-	-	-	RNAV 1
50	TF	OMANU	-	328 (331.6)	4	18.7	-	+18000	-250	-	RNAV 1
60	TF	SM614	-	339 (343.3)	4	15.6	-	@16000	-230	-	RNAV 1
70	TF	SM616	-	319 (323.5)	4	6.8	-	@16000	-	-	RNAV 1
80	TF	SM618	-	297 (301.2)	4	6.8	-	@16000	-	-	RNAV 1
90	TF	SM620	-	275 (278.9)	4	6.8	-	@16000	-	-	RNAV1
100	TF	SM622	-	253 (256.6)	4	6.8	-	@16000	-	-	RNAV1
110	TF	EMOXI	-	151 (155.4)	4	17.5		@14000	-210	-	RNAV1
120	TF	SM30N	-	238 (241.6)	4	9.0	-	-	-	-	RNAV 1
130	TF	SM624	-	245 (248.9)	4	5.7	-	+13000	-	-	RNAV 1
140	TF	BENAX	-	245 (248.9)	4	3.5	-	@11000	-210	-	RNAV 1
150	TF	NADUN	-	248 (251.9)	4	6.7	-	@11000	-210	-	RNAV 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
BENAX	19°50'50.7630"N 099°06'21.4690"W	SM610	20°12'56.3920"N 098°34'53.1800"W
EMOXI	19°58'27.7510"N 098°48'49.7760"W	SM612	20°06'52.0610"N 098°30'07.4720"W
KELBO	19°21'27.0000"N 099°25'48.0000"W	SM614	20°06'00.4280"N 098°32'02.6720"W
NADUN	19°48'44.8910"N 099°13'05.7040"W	SM616	20°11'27.3530"N 098°36'19.1030"W
OMANU	19°51'00.0000"N 098°27'17.0000"W	SM618	20°14'58.0060"N 098°42'27.8360"W
OTIGA	18°53'13.0000"N 098°09'44.0000"W	SM620	20°16'00.8600"N 098°49'33.7590"W
OTMOS	19°08'21.0000"N 098°50'39.0000"W	SM622	20°14'26.5120"N 098°56'33.0910"W
SM30N	19°54'11.1130"N 098°57'12.1790"W	SM624	19°52'06.6480"N 099°02'53.6160"W
SM382	19°33'05.0000"N 099°26'36.0000"W	SM642	20°06'55.4950"N 098°25'47.8010"W
SM390	19°15'40.0000"N 098°39'00.0000"W	SM644	20°06'26.2470"N 098°31'05.0750"W
SM392	19°19'36.6350"N 098°18'26.5300"W	SM646	20°12'11.8740"N 098°35'36.1440"W
SM394	19°34'32.0000"N 098°17'52.0000"W	SM648	20°15'54.5840"N 098°42'05.9700"W
SM590	19°41'06.6030"N 099°26'20.6290"W	SM650	20°17'01.0370"N 098°49'36.2780"W
SM592	20°04'28.3330"N 099°19'24.0120"W	SM652	20°15'21.2870"N 098°56'59.6140"W
SM600	20°18'32.9040"N 099°15'11.9520"W	TADAS	20°16'45.1270"N 099°02'43.7660"W
SM604	20°16'16.0610"N 098°57'26.1420"W	TOREO	20°19'55.0000"N 099°38'16.0000"W
SM606	20°18'01.2130"N 098°49'38.7960"W	VITOS	20°07'38.000"N 098°18'03.800"W
SM608	20°16'51.1610"N 098°41'44.1000"W		