

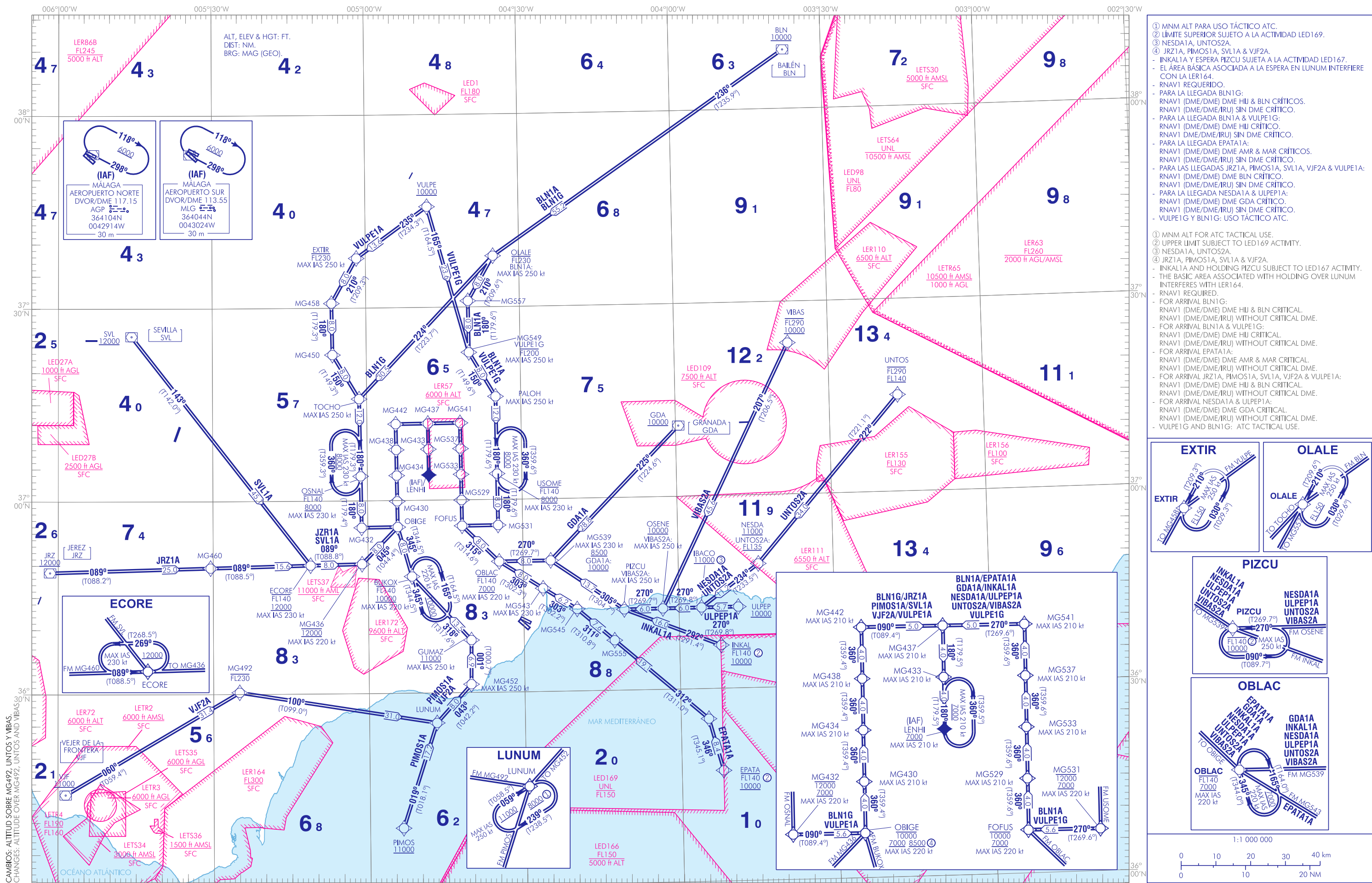
CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR) RNAV1-OACI

VAR 1°W (2020)

TA 13000

APP	125.955 C	ARR E	118.455 C
TWR W	118.155 C	ARR W	123.855 C
TWR E	118.780 C	ATIS ARR	120.380 C

BLN1A	BLN1G	EPATA1A	GDA1A	INKAL1A	JRZ1A	NESDA1A	PIMOS1A
SVL1A	ULPEP1A	UNTOS2A	VIBAS2A	VJF2A	VULPE1A	VULPE1G	



INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

MÁLAGA/Costa del Sol AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
BLN	380909.2N 0033729.0W
BUK0X	364809.7N 0045131.7W
ECORE	364959.8N 0051108.3W
EPATA	361713.4N 0035200.0W
EXTIR	373743.9N 0050147.0W
FOFUS	365558.0N 0044143.8W
GDA	371059.4N 0035927.3W
GUMAZ	363810.3N 0044011.3W
IBACO	364237.9N 0035539.5W
INKAL	363643.5N 0035200.0W
JRZ	364854.7N 0060135.5W
LENHI	370356.1N 0044803.3W
LUNUM	362520.5N 0044700.0W
MG430	365953.0N 0045415.1W
MG432	365549.1N 0050111.2W
MG433	370756.4N 0044806.0W
MG434	370353.3N 0045418.1W
MG436	365009.2N 0050110.6W
MG437	371156.8N 0044808.6W
MG438	370753.6N 0045421.1W
MG442	371153.9N 0045424.2W
MG450	372244.0N 0050635.3W
MG452	363117.8N 0044017.9W
MG458	373044.7N 0050642.7W
MG460	364937.6N 0053030.3W
MG492	363017.0N 0052459.0W
MG529	365958.3N 0044146.1W
MG531	365600.4N 0043444.7W
MG533	370358.6N 0044148.4W
MG537	370758.9N 0044150.8W
MG539	365023.2N 0042439.9W
MG541	371159.3N 0044153.1W
MG543	364603.9N 0042612.6W
MG545	364245.7N 0041941.0W
MG549	372256.6N 0043959.0W
MG555	363747.8N 0041232.1W
MG557	373057.3N 0044003.4W
MG577	362518.5N 0035440.2W
NESDA	364917.3N 0034430.2W
OBIGE	365552.7N 0045412.1W
OBLAC	365020.6N 0043437.8W
OLALE	373755.3N 0043505.1W
OSENE	364236.2N 0040307.1W
OSNAL	370349.7N 0050118.0W
PALOH	371602.0N 0043454.4W
PIMOS	360901.3N 0045336.5W
PIZCU	364234.0N 0041034.8W
SVL	372539.3N 0054544.0W
TOCHO	371550.6N 0050128.2W
ULPEP	364239.0N 0034833.5W
UNTOS	371502.0N 0031639.7W
USOME	370401.0N 0043448.6W
VIBAS	372332.0N 0033751.1W

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
VJF	361421.6N 0055831.8W
VULPE	374540.4N 0044754.4W

→

DME CRÍTICO // CRITICAL DME		
INSTALACIÓN (ID) FACILITY (ID)	FREQ./CH	COORD
ALMERIA (AMR)	114.10 MHz CH 88X	364959.4007N 0021533.9251W
HINOJOSA (HIJ)	114.70 MHz CH 94X	383029.2835N 0050558.8538W

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR) RNAV1

PISTA 12/13

NOTA APLICABLE A TODAS LAS STAR:

- RNAV1 requerido.
- Las aeronaves que no puedan mantener las velocidades máximas especificadas en las cartas STAR deberán comunicarlo a ATC en primera comunicación.

STANDARD INSTRUMENT ARRIVALS (STAR) RNAV 1

RUNWAY 12/13

NOTE APPLICABLE TO ALL STAR:

- RNAV1 required.
- Aircraft unable to maintain maximum velocities specified in the STAR charts shall notify ATC in their initial call.

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION											
Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso / Derrota Course/Track M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (/ft)	Especificación de navegación Navegation specification
BLN1A RNAV 1											
001	IF	BLN	-	-	+0.6	-	-	+10000	-	-	RNAV 1
002	TF	OLALE	-	236 (235.9)	+0.6	55.2	-	-FL230	-250	-	RNAV 1
003	TF	MG557	-	210 (209.6)	+0.6	8.0	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	MG549	-	180 (179.6)	+0.6	8.0	-	-	-	-	RNAV 1
005	TF	PALOH	-	150 (149.6)	+0.6	8.0	-	-	-	-	RNAV 1
006	TF	USOME	-	180 (179.6)	+0.6	12.0	-	-FL140 +8000	-230	-	RNAV 1
007	TF	MG531	-	180 (179.6)	+0.6	8.0	-	-12000 +7000	-220	-	RNAV 1
008	TF	FOFUS	-	270 (269.6)	+0.6	5.6	-	-10000 +7000	-	-	RNAV 1
009	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV 1
010	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV 1
011	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV 1
012	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV 1
013	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV 1
014	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV 1
015	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV 1

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION											
Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso / Derrota Course/Track M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (ft)	Especificación de navegación Navegation specification
BLN1G RNAV1											
001	IF	BLN	-	-	+0.6	-	-	+10000	-	-	RNAV 1
002	TF	OLALE	-	236 (235.9)	+0.6	55.2	-	-FL230	-	-	RNAV 1
003	TF	TOCHO	-	224 (223.7)	+0.6	30.5	-	-	-250	-	RNAV 1
004	TF	OSNAL	-	180 (179.3)	+0.6	12.0	-	-FL140 +8000	-230	-	RNAV 1
005	TF	MG432	-	180 (179.4)	+0.6	8.0	-	-12000 +7000	-220	-	RNAV 1
006	TF	OBIGE	-	090 (089.4)	+0.6	5.6	-	-10000 +7000	-	-	RNAV 1
007	TF	MG430	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV 1
008	TF	MG434	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV 1
009	TF	MG438	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV 1
010	TF	MG442	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV 1
011	TF	MG437	-	090 (089.4)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV 1
012	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV 1
013	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV 1
EPATA1A RNAV1											
001	IF	EPATA	-	-	+0.6	-	-	-FL140* +10000	-	-	RNAV1
002	TF	MG577	-	346 (345.1)	+0.6	8.4	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	MG555	-	312 (311.0)	+0.6	19.1	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	MG545	-	311 (310.8)	+0.6	7.6	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	MG543	-	303 (302.2)	+0.6	6.2	-	-	-230	-	RNAV1
006	TF	OBLAC	-	303 (302.3)	+0.6	8.0	-	-FL140 +7000	-220	-	RNAV1
007	TF	FOFUS	-	315 (314.6)	+0.6	8.0	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
008	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
009	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
014	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1
*Sujeto a la actividad de la LED169. // Subject to LED169 activity.											
GDA1A RNAV1											
001	IF	GDA	-	-	+0.6	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	MG539	-	225 (224.6)	+0.6	28.8	-	+10000	-230	-	RNAV1
003	TF	OBLAC	-	270 (269.7)	+0.6	8.0	-	-FL140 +7000	-220	-	RNAV1
004	TF	FOFUS	-	315 (314.6)	+0.6	8.0	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
005	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
006	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
008	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION											
Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso/ Derrota Course/Track M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (ft)	Especificación de navegación Navigation specification
INKAL1A RNAV1 (Sujeto a la actividad de la LED167. // Subject to LED167 activity.)											
001	IF	INKAL	-	-	+0.6	-	-	-FL140* +10000	-	-	RNAV1
002	TF	PIZCU	-	292 (291.4)	+0.6	16.0	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	MG539	-	305 (304.7)	+0.6	13.7	-	+8500	-230	-	RNAV1
004	TF	OBLAC	-	270 (269.7)	+0.6	8.0	-	-FL140 +7000	-220	-	RNAV1
005	TF	FOFUS	-	315 (314.6)	+0.6	8.0	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
006	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
007	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
008	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1
*Sujeto a la actividad de la LED169. // Subject to LED169 activity.											
JRZ1A RNAV1											
001	IF	JRZ	-	-	+0.6	-	-	+12000	-	-	RNAV1
002	TF	MG460	-	089 (088.2)	+0.6	25.0	-		-	-	RNAV1
003	TF	ECORE	-	089 (088.5)	+0.6	15.6	-	-FL140 +12000	-230	-	RNAV1
004	TF	MG436	-	089 (088.8)	+0.6	8.0	-	@12000	-220	-	RNAV1
005	TF	OBIGE	-	045 (044.4)	+0.6	8.0	-	-10000 +8500	-	-	RNAV1
006	TF	MG430	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
007	TF	MG434	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
008	TF	MG438	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	MG442	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG437	-	090 (089.4)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1
NESDA1A RNAV1											
001	IF	NESDA	-	-	+0.6	-	-	+11000	-	-	RNAV1
002	TF	IBACO	-	234 (233.5)	+0.6	11.2	-	+11000	-	-	RNAV1
003	TF	OSENE	-	270 (269.8)	+0.6	6.0	-	+10000	-	-	RNAV1
004	TF	PIZCU	-	270 (269.7)	+0.6	6.0	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	MG539	-	305 (304.7)	+0.6	13.7	-	+8500	-230	-	RNAV1
006	TF	OBLAC	-	270 (269.7)	+0.6	8.0	-	-FL140 +7000	-220	-	RNAV1
007	TF	FOFUS	-	315 (314.6)	+0.6	8.0	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
008	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
009	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
014	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION											
Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso / Derrota Course/Track M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (ft)	Especificación de navegación Navigation specification
PIMOS1A RNAV1											
001	IF	PIMOS	-	-	+0.6	-	-	+11000	-	-	RNAV1
002	TF	LUNUM	-	019 (018.1)	+0.6	17.2	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	MG452	-	043 (042.2)	+0.6	8.0	-	-	-250	-	RNAV1
004	TF	GUMAZ	-	001 (000.7)	+0.6	6.9	-	+11000	-	-	RNAV1
005	TF	BUKOX	-	318 (317.6)	+0.6	13.5	-	-FL140 +10000	-220	-	RNAV1
006	TF	OBIGE	-	345 (344.5)	+0.6	8.0	-	-10000 +8500	-	-	RNAV1
007	TF	MG430	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
008	TF	MG434	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	MG438	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG442	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG437	-	090 (089.4)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1
SVL1A RNAV1											
001	IF	SVL	-	-	+0.6	-	-	+12000	-	-	RNAV1
002	TF	ECORE	-	143 (142.0)	+0.6	45.1	-	-FL140 +12000	-230	-	RNAV1
003	TF	MG436	-	089 (088.8)	+0.6	8.0	-	@12000	-220	-	RNAV1
004	TF	OBIGE	-	045 (044.4)	+0.6	8.0	-	-10000 +8500	-	-	RNAV1
005	TF	MG430	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
006	TF	MG434	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	MG438	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
008	TF	MG442	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	MG437	-	090 (089.4)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1
ULPEP1A RNAV1											
001	IF	ULPEP	-	-	+0.6	-	-	+10000	-	-	RNAV1
002	TF	IBACO	-	270 (269.8)	+0.6	5.7	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	OSENE	-	270 (269.8)	+0.6	6.0	-	+10000	-	-	RNAV1
004	TF	PIZCU	-	270 (269.7)	+0.6	6.0	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	MG539	-	305 (304.7)	+0.6	13.7	-	+8500	-230	-	RNAV1
006	TF	OBLAC	-	270 (269.7)	+0.6	8.0	-	-FL140 +7000	-220	-	RNAV1
007	TF	FOFUS	-	315 (314.6)	+0.6	8.0	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
008	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
009	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
014	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO											
PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION											
Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso / Derrota Course/Track M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (ft)	Especificación de navegación Navigation specification
→ UNTOS2A RNAV1											
001	IF	UNTOS	-	-	+0.6	-	-	-FL290 +FL140	-	-	RNAV1
002	TF	NESDA	-	222 (221.1)	+0.6	34.0	-	+FL135	-	-	RNAV1
003	TF	IBACO	-	234 (233.5)	+0.6	11.2	-	+11000	-	-	RNAV1
004	TF	OSENE	-	270 (269.8)	+0.6	6.0	-	+10000	-	-	RNAV1
005	TF	PIZCU	-	270 (269.7)	+0.6	6.0	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	MG539	-	305 (304.7)	+0.6	13.7	-	+8500	-230	-	RNAV1
007	TF	OBLAC	-	270 (269.7)	+0.6	8.0	-	-FL140 +7000	-220	-	RNAV1
008	TF	FOFUS	-	315 (314.6)	+0.6	8.0	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
009	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
010	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
014	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
015	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1
→ VIBAS2A RNAV1											
001	IF	VIBAS	-	-	+0.6	-	-	-FL290 +10000	-	-	RNAV1
002	TF	OSENE	-	207 (206.5)	+0.6	45.6	-	+10000	-250	-	RNAV1
003	TF	PIZCU	-	270 (269.7)	+0.6	6.0	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	MG539	-	305 (304.7)	+0.6	13.7	-	+8500	-230	-	RNAV1
005	TF	OBLAC	-	270 (269.7)	+0.6	8.0	-	-FL140 +7000	-220	-	RNAV1
006	TF	FOFUS	-	315 (314.6)	+0.6	8.0	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
007	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
008	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO
PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION

Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso / Derrota Course/Track M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (ft)	Especificación de navegación Navigation specification
VJF2A RNAV1											
001	IF	VJF	-	-	+0.6	-	-	+11000	-	-	RNAV1
002	TF	MG492	-	060 (059.4)	+0.6	31.4	-	-FL230	-	-	RNAV1
003	TF	LUNUM	-	100 (099.0)	+0.6	31.0	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	MG452	-	043 (042.2)	+0.6	8.0	-	-	-250	-	RNAV1
005	TF	GUMAZ	-	001 (000.7)	+0.6	6.9	-	+11000	-	-	RNAV1
006	TF	BUKOX	-	318 (317.6)	+0.6	13.5	-	-FL140 +10000	-220	-	RNAV1
007	TF	OBIGE	-	345 (344.5)	+0.6	8.0	-	-10000 +8500	-	-	RNAV1
008	TF	MG430	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
009	TF	MG434	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG438	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG442	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG437	-	090 (089.4)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
014	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1
VULPE1A RNAV1											
001	IF	VULPE	-	-	+0.6	-	-	+10000	-	-	RNAV1
002	TF	EXTIR	-	235 (234.3)	+0.6	13.6	-	-FL230	-250	-	RNAV1
003	TF	MG458	-	210 (209.3)	+0.6	8.0	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	MG450	-	180 (179.3)	+0.6	8.0	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	TOCHO	-	150 (149.3)	+0.6	8.0	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	OSNAL	-	180 (179.3)	+0.6	12.0	-	-FL140 +8000	-230	-	RNAV1
007	TF	MG432	-	180 (179.4)	+0.6	8.0	-	-12000 +7000	-220	-	RNAV1
008	TF	OBIGE	-	090 (089.4)	+0.6	5.6	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
009	TF	MG430	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
010	TF	MG434	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG438	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG442	-	360 (359.4)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	MG437	-	090 (089.4)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
014	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
015	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION											
Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso / Derrota Course/Track M(T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (ft)	Especificación de navegación Navigation specification
VULPE1G RNAV1											
001	IF	VULPE	-	-	+0.6	-	-	+10000	-	-	RNAV1
002	TF	MG549	-	165 (164.5)	+0.6	23.6	-	-FL200	-250	-	RNAV1
003	TF	PALOH	-	150 (149.6)	+0.6	8.0	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	USOME	-	180 (179.6)	+0.6	12.0	-	-FL140 +8000	-230	-	RNAV1
005	TF	MG531	-	180 (179.6)	+0.6	8.0	-	-12000 +7000	-220	-	RNAV1
006	TF	FOFUS	-	270 (269.6)	+0.6	5.6	-	-10000 +7000	-	-	RNAV1
007	TF	MG529	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-210	-	RNAV1
008	TF	MG533	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	MG537	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
010	TF	MG541	-	360 (359.6)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
011	TF	MG437	-	270 (269.6)	+0.6	5.0	-	-	-	-	RNAV1
012	TF	MG433	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	-	-	-	RNAV1
013	TF	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	4.0	-	+7000	-	-	RNAV1

CIRCUITOS DE ESPERA // HOLDING PATTERN										
Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso/Derrota Course/Track M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia/ Tiempo de alejamiento Distance/ Outbound time	Dirección de viraje Turn direction	Altitud MNM MNM altitude (ft)	Altitud MAX MAX altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	Especificación de navegación Navigation specification
HM	BUKOX	-	345 (344.5)	+0.6	1 MIN	R	10000	-	-220	RNAV1
HM	ECORE	-	089 (088.5)	+0.6	1 MIN	L	12000	-	-230	RNAV1
HM	EXTIR	-	210 (209.3)	+0.6	1 MIN	L	FL150	-	-250	RNAV1
HM	LENHI	-	180 (179.5)	+0.6	1 MIN	L	7000	-	-210	RNAV1
HM	LUNUM	-	059 (058.5)	+0.6	1 MIN	R	11000 (1)	-	-250	RNAV1
HM	OBLAC	-	345 (344.0)	+0.6	1 MIN	R	7000	-	-220	RNAV1
HM	OLALE	-	210 (209.6)	+0.6	1 MIN	L	FL150	-	-250	RNAV1
HM	OSNAL	-	180 (179.3)	+0.6	1 MIN	R	8000	-	-230	RNAV1
HM	PIZCU (3)	-	270 (269.7)	+0.6	1 MIN	L	10000	FL140 (2)	-250	RNAV1
HM	USOME	-	180 (179.6)	+0.6	1 MIN	L	8000	-	-230	RNAV1

(1) 8000 ft MNM ALT para uso táctico ATC. // 8000 ft MNM ALT for ATC tactical use.

(2) Sujeto a la actividad de la LED169. // Subject to LED169 activity.

(3) Sujeto a la actividad de la LED167. // Subject to LED167 activity.