

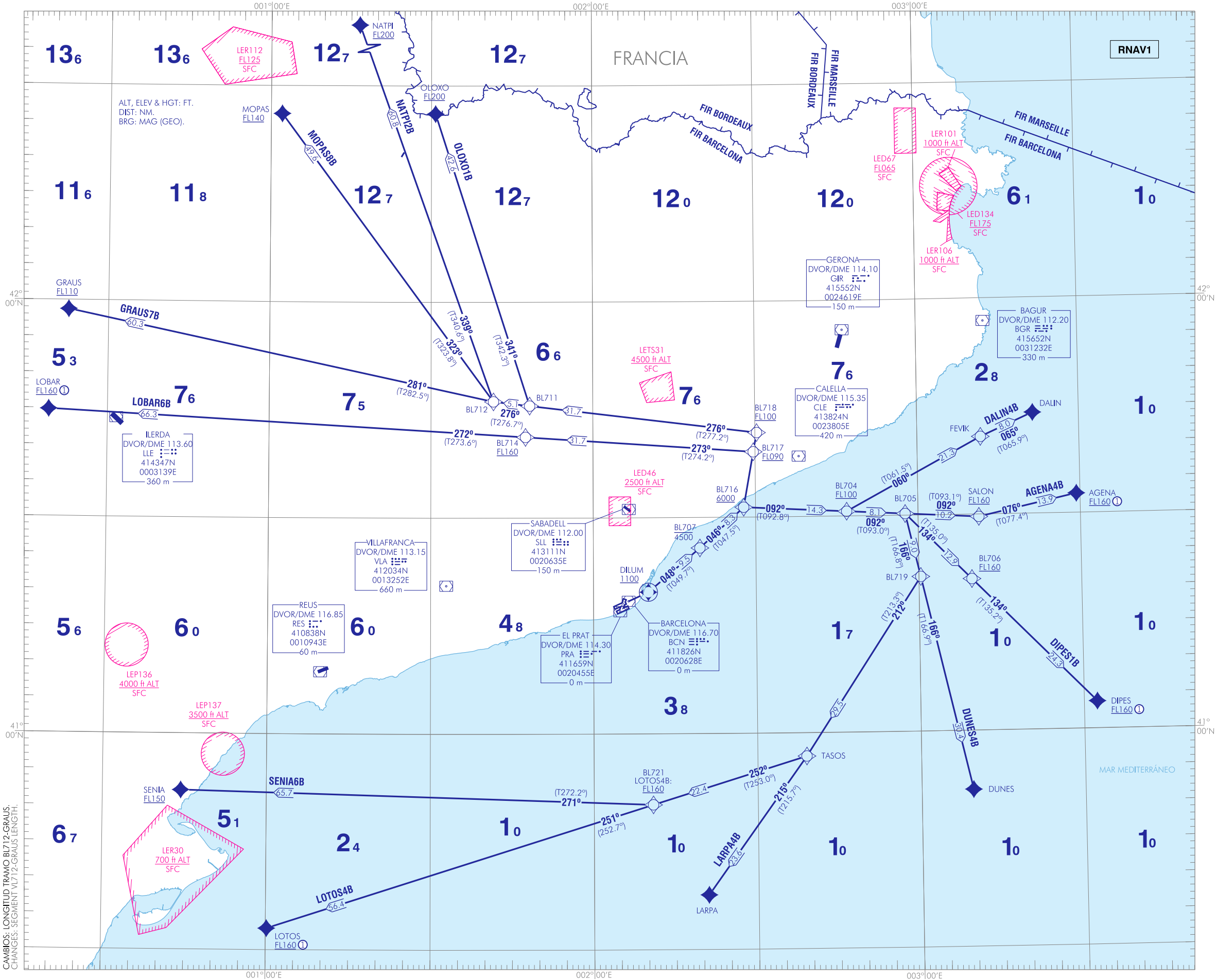
CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)-OACI

TA 6000 ft

VAR 1°E (2020)

DEP 131.125 MHz
TWR 118.105 C

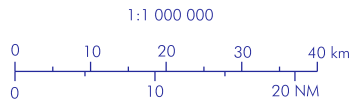
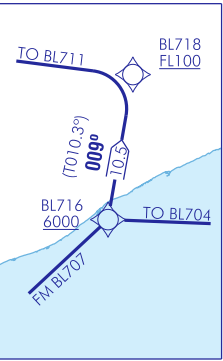
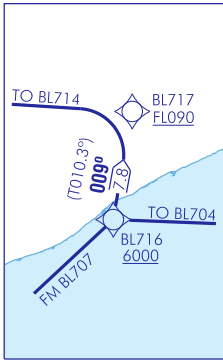
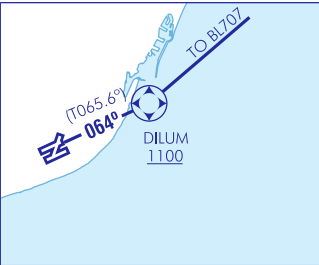
AGENA4B	DALIN4B	DIPES1B	DUNES4B	GRAUS7B	LARPA4B
LOBAR6B	LOTOS4B	MOPAS8B	NATPI2B	OLOXO1B	SENIA6B



PROCEDIMIENTOS DE SALIDA DNP
DEPARTURE PROCEDURES DNP

- NOTAS:
- ① UNA VEZ ALCANZADA LA AEROVIA, LA MEA PODRIA SER INFERIOR A ESTE NIVEL DE VUELO.
 - LOS DME ASOCIADOS A LOS ILS NO DEBERÁN UTILIZARSE PARA ESTAS SALIDAS RNAV1.
 - NOTAS, RESTRICCIONES, OBST CERCANOS QUE VULNERAN LAS OIS: VER DESCRIPCIÓN TEXTUAL.
 - SALVO INDICACIÓN EN CONTRA DE BARCELONA TWR, UNA VEZ EN EL AIRE LLAMAR A LA FREQ DE BARCELONA APP ANTES DE CRUZAR 2000. LA FREQ CORRESPONDIENTE ES LA DESCRITA EN LA SID UTILIZADA.

- NOTES:
- ① ONCE IN THE AIRWAY, MEA COULD BE LOWER THAN THIS LEVEL.
 - DME ASSOCIATED TO ILS ARE NOT USABLE FOR THESE RNAV1 DEPARTURES.
 - NOTES, RESTRICTIONS, CLOSE-IN OBST WHICH PENETRAT THE OIS: SEE TEXTUAL DESCRIPTION.
 - UNLESS OTHERWISE INDICATED BY BARCELONA TWR, WHEN AIRBORNE CALL ON THE BARCELONA APP FREQ BEFORE CROSSING 2000. THE CORRESPONDING FREQ IS THE ONE DESCRIBED IN THE SID USED.



INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

BARCELONA/Josep Tarradellas Barcelona-El Prat AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
AGENA	413241.3N 0032919.0E
BL704	413039.9N 0024649.5E
BL705	413014.1N 0025737.2E
BL706	412103.5N 0030945.8E
BL707	412546.5N 0021940.0E
BL711	414534.6N 0014817.2E
BL712	414610.0N 0014135.0E
BL714	414114.2N 0014730.7E
BL716	413122.8N 0022748.8E
BL717	413903.7N 0022940.1E
BL718	414143.6N 0023018.8E
BL719	412128.0N 0030020.5E
BL721	405008.8N 0021049.9E
DALIN	414401.6N 0032128.4E
DILUM	411939.8N 0021005.0E
DIPES	410346.6N 0033224.2E
DUNES	405149.5N 0030927.2E
FEVIK	414046.6N 0031145.6E
GRAUS	415844.5N 0002235.2E
LARPA	403735.8N 0022055.1E
LOBAR	414452.8N 0001906.4E
LOTOS	403258.9N 0010010.7E
MOPAS	422607.3N 0010203.7E
NATPI	424326.0N 0011408.9E
OLOXO	422606.8N 0013045.9E
SALON	412940.2N 0031113.9E
SENIA	405207.5N 0004419.6E
TASOS	405644.8N 0023859.3E

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID) - DNP

PISTA 06L

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS SALIDAS:

- RNAV1.
- IAS MAX 250 kt hasta alcanzar FL100.
- AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: subir y mantener inicialmente 4000 ft y solicitar cambio de nivel en ruta.
- SOLO USO TÁCTICO. NO PLANIFICABLE.

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID) - DNP

RUNWAY 06L

NOTES APPLICABLE TO ALL SID:

- RNAV1.
- MAX IAS 250 kt until reachg FL100.
- INITIAL ATC CLEARANCE: Climb and initially maintain 4000 ft and request flight level change en route.
- TACTICAL USE ONLY. UNPLANNABLE.

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
AGENA4B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta FL130, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to FL130, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL704	-	092 (092.8)	-1.2	14.3	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL705	-	092 (093.0)	-1.2	8.1	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	SALON	-	092 (093.1)	-1.2	10.2	-	+FL160	-	-	RNAV1
007	TF	AGENA	-	076 (077.4)	-1.2	13.9	-	-	-	-	RNAV1

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
DALIN4B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL704, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL704, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL704	-	092 (092.8)	-1.2	14.3	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	FEVIK	-	060 (061.5)	-1.2	21.3	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	DALIN	-	065 (065.9)	-1.2	8.0	-	-	-	-	RNAV1
DIPES1B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL704, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL704, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL704	-	092 (092.8)	-1.2	14.3	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL705	-	092 (093.0)	-1.2	8.1	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	BL706	-	134 (135.0)	-1.2	12.9	-	+FL160	-	-	RNAV1
007	TF	DIPES	-	134 (135.2)	-1.2	24.3	-	-	-	-	RNAV1
DUNES4B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL704, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL704, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL704	-	092 (092.8)	-1.2	14.3	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL705	-	092 (093.0)	-1.2	8.1	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	BL719	-	166 (166.8)	-1.2	9.0	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	DUNES	-	166 (166.9)	-1.2	30.4	-	-	-	-	RNAV1
GRAUS7B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL718, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL718, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL718	-	009 (010.3)	-1.2	10.5	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL711	-	276 (277.2)	-1.2	31.7	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	BL712	-	276 (276.7)	-1.2	5.1	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	GRAUS	-	281 (282.5)	-1.2	60.3	-	+FL110	-	-	RNAV1
LARPA4B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL704, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL704, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL704	-	092 (092.8)	-1.2	14.3	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL705	-	092 (093.0)	-1.2	8.1	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	BL719	-	166 (166.8)	-1.2	9.0	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	TASOS	-	212 (213.3)	-1.2	29.5	-	-	-	-	RNAV1
008	TF	LARPA	-	215 (215.7)	-1.2	23.6	-	-	-	-	RNAV1

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
LOBAR6B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL717, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL717, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL717	-	009 (010.3)	-1.2	7.8	-	+FL090	-	-	RNAV1
005	TF	BL714	-	273 (274.2)	-1.2	31.7	-	+FL160	-	-	RNAV1
006	TF	LOBAR	-	272 (273.6)	-1.2	66.3	-	-	-	-	RNAV1
LOTOS4B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL704, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL704, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL704	-	092 (092.8)	-1.2	14.3	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL705	-	092 (093.0)	-1.2	8.1	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	BL719	-	166 (166.8)	-1.2	9.0	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	TASOS	-	212 (213.3)	-1.2	29.5	-	-	-	-	RNAV1
008	TF	BL721	-	252 (253.0)	-1.2	22.4	-	+FL160	-	-	RNAV1
009	TF	LOTOS	-	251 (252.7)	-1.2	56.4	-	-	-	-	RNAV1
MOPAS8B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL718, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL718, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL718	-	009 (010.3)	-1.2	10.5	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL711	-	276 (277.2)	-1.2	31.7	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	BL712	-	276 (276.7)	-1.2	5.1	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	MOPAS	-	323 (323.8)	-1.2	49.6	-	+FL140	-	-	RNAV1
NATPI2B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL718, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL718, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL718	-	009 (010.3)	-1.2	10.5	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL711	-	276 (277.2)	-1.2	31.7	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	BL712	-	276 (276.7)	-1.2	5.1	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	NATPI	-	339 (340.6)	-1.2	60.8	-	+FL200	-	-	RNAV1
OLOX01B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL718, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL718, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL718	-	009 (010.3)	-1.2	10.5	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL711	-	276 (277.2)	-1.2	31.7	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	OLOXO	-	341 (342.3)	-1.2	42.6	-	+FL200	-	-	RNAV1

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
SENIA6B Pendiente mínima de ascenso 5.6% hasta BL704, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.6% up to BL704, due to operational reasons.											
001	CF	DILUM	Y	064 (065.6)	-1.2	-	-	+1100	-	-	RNAV1
002	TF	BL707	-	048 (049.7)	-1.2	9.5	-	-4500	-	-	RNAV1
003	TF	BL716	-	046 (047.5)	-1.2	8.3	-	+6000	-	-	RNAV1
004	TF	BL704	-	092 (092.8)	-1.2	14.3	-	+FL100	-	-	RNAV1
005	TF	BL705	-	092 (093.0)	-1.2	8.1	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	BL719	-	166 (166.8)	-1.2	9.0	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	TASOS	-	212 (213.3)	-1.2	29.5	-	-	-	-	RNAV1
008	TF	BL721	-	252 (253.0)	-1.2	22.4	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	SENIA	-	271 (272.2)	-1.2	65.7	-	+FL150	-	-	RNAV1

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Torre eléctrica // Electrical tower	06L	411820.1N	0020631.3E	47.9	54.3