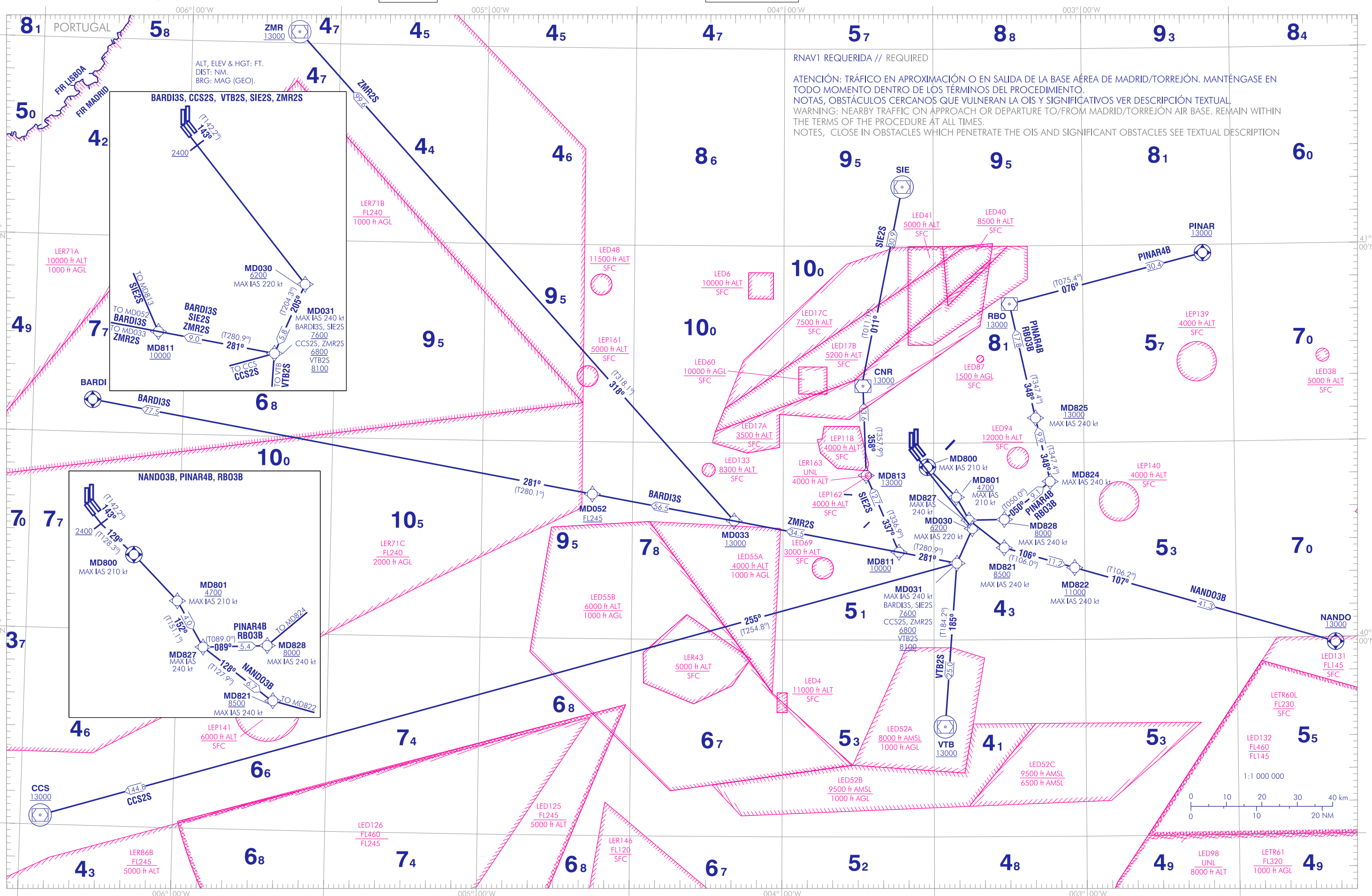


CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID) RNAV1-OACI

TA 13000

VAR 0° (2020)

DEP W 124.230
TWR 118.155



INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
BARDI	40°35'00.6"N 006°18'08.8"W
CCS	39°31'27.7"N 006°26'04.8"W
CNR	40°38'45.8"N 003°44'08.5"W
MD030	40°17'02.7"N 003°22'22.2"W
MD031	40°11'46.7"N 003°25'28.0"W
MD033	40°18'10.6"N 004°09'46.1"W
MD052	40°22'06.2"N 004°38'04.2"W
MD800	40°26'24.5"N 003°31'17.1"W
MD801	40°21'45.4"N 003°25'30.1"W
MD811	40°13'28.1"N 003°36'58.6"W
MD813	40°25'10.4"N 003°43'29.9"W
MD821	40°14'06.7"N 003°16'02.3"W
MD822	40°11'01.2"N 003°02'03.3"W
MD824	40°24'10.7"N 003°06'49.4"W
MD825	40°33'51.5"N 003°09'39.9"W
MD827	40°18'15.0"N 003°22'58.5"W
MD828	40°18'20.3"N 003°15'56.9"W
NANDO	39°59'19.9"N 002°10'28.4"W
PINAR	40°58'49.1"N 002°35'57.0"W
RBO	40°51'14.3"N 003°14'47.4"W
SIE	41°09'06.0"N 003°36'17.4"W
VTB	39°46'50.6"N 003°27'51.1"W
ZMR	41°31'48.2"N 005°38'23.1"W

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID) RNAV1

PISTA 14R DIURNO

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS SID:

- RNAV1 requerido.
- CONTROL DE VELOCIDAD:
IAS MAX 250 kt hasta alcanzar 10000 ft.
- AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Mantener 13000 ft y solicitar cambio de nivel en ruta.
- Por motivos medioambientales, es necesario ajustarse de forma estricta a lo indicado en la definición de los procedimientos de salida (ver AD 2-LEMD casilla 21).

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID) RNAV1

RUNWAY 14R DAY TIME

NOTES APPLICABLE TO ALL SID:

- RNAV1 required.
- SPEED CONTROL:
MAX IAS 250 kt up to reach 10000 ft.
- INITIAL ATC CLEARANCE: maintain 13000 ft and request flight level change enroute.
- Due to enviromental reasons, it is mandatory to strictly adhere to what is stated in the definition of departure procedures (see AD 2-LEMD item 21).

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
BARDI3S RNAV1: Pendiente mínima de ascenso: 5.5% hasta MD052, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 5.5% up to MD052, due to operational reasons. NOTA: Si no es posible cumplir con la restricción de perfil en MD052, notifíquese al ATC lo antes posible. // NOTE: If compliance with the MD052 profile restrictions is not possible, notify ATC as soon as possible.											
001	CA	-	-	143 (142.2)	+0.4	-	-	+2400	-	-	RNAV1
002	DF	MD030	-	-	+0.4	-	-	+6200	-220	-	RNAV1
003	TF	MD031	-	205 (204.3)	+0.4	5.8	-	+7600	-240	-	RNAV1
004	TF	MD052	-	281 (280.9)	+0.4	56.5	-	+ FL245	-	-	RNAV1
005	TF	BARDI	Y	281 (280.1)	+0.4	77.5	-	-	-	-	RNAV1
CCS2S RNAV1: Pendiente mínima de ascenso: 5.5% hasta MD030, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 5.5% up to MD030, due to operational reasons.											
001	CA	-	-	143 (142.2)	+0.4	-	-	+2400	-	-	RNAV1
002	DF	MD030	-	-	+0.4	-	-	+6200	-220	-	RNAV1
003	TF	MD031	-	205 (204.3)	+0.4	5.8	-	+6800	-240	-	RNAV1
004	TF	CCS	Y	255 (254.8)	+0.4	144.8	-	+13000	-	-	RNAV1
NAND03B RNAV1: Sujeta a la actividad de la LED131. // Subject to LED131 activity. Pendiente mínima de ascenso: 6.0% hasta MD822, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 6.0% up to MD822, due to operational reasons.											
001	CA	-	-	143 (142.2)	+0.4	-	-	+2400	-	-	RNAV1
002	CF	MD800	Y	129 (128.3)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
003	DF	MD801	-	-	+0.4	-	-	+4700	-210	-	RNAV1
004	TF	MD827	-	152 (151.1)	+0.4	4.0	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	MD821	-	128 (127.9)	+0.4	6.7	-	+8.500	-	-	RNAV1
006	TF	MD822	-	106 (106.0)	+0.4	11.2	-	+11000	-240	-	RNAV1
007	TF	NANDO	Y	107 (106.2)	+0.4	41.3	-	+13000	-	-	RNAV1
PINAR4B RNAV1: Pendiente mínima de ascenso: 6.0% hasta MD824, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 6.0% up to MD824, due to operational reasons.											
001	CA	-	-	143 (142.2)	+0.4	-	-	+2400	-	-	RNAV1
002	CF	MD800	Y	129 (128.3)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
003	DF	MD801	-	-	+0.4	-	-	+4700	-210	-	RNAV1
004	TF	MD827	-	152 (151.1)	+0.4	4.0	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	MD828	-	089 (089.0)	+0.4	5.4	-	+8000	-	-	RNAV1
006	TF	MD824	-	050 (050.0)	+0.4	9.1	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	MD825	-	348 (347.4)	+0.4	9.9	-	+13000	-240	-	RNAV1
008	TF	RBO	-	348 (347.4)	+0.4	17.8	-	-	-	-	RNAV1
009	TF	PINAR	Y	076 (075.4)	+0.4	30.4	-	-	-	-	RNAV1
RB03B RNAV: Pendiente mínima de ascenso: 6.0% hasta MD824, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 6.0% up to MD824, due to operational reasons.											
001	CA	-	-	143 (142.2)	+0.4	-	-	+2400	-	-	RNAV1
002	CF	MD800	Y	129 (128.3)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
003	DF	MD801	-	-	+0.4	-	-	+4700	-210	-	RNAV1
004	TF	MD827	-	152 (151.1)	+0.4	4.0	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	MD828	-	089 (089.0)	+0.4	5.4	-	+8000	-	-	RNAV1
006	TF	MD824	-	050 (050.0)	+0.4	9.1	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	MD825	-	348 (347.4)	+0.4	9.9	-	+13000	-240	-	RNAV1
008	TF	RBO	Y	348 (347.4)	+0.4	17.8	-	-	-	-	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
SI2S RNAV1: Pendiente mínima de ascenso: 5.5% hasta MD811, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 5.5% up to MD811, due to operational reasons.											
001	CA	-	-	143 (142.2)	+0.4	-	-	+2400	-	-	RNAV1
002	DF	MD030	-	-	+0.4	-	-	+6200	-220	-	RNAV1
003	TF	MD031	-	205 (204.3)	+0.4	5.8	-	+7600	-240	-	RNAV1
004	TF	MD811	-	281 (280.9)	+0.4	9.0	-	+10000	-	-	RNAV1
005	TF	MD813	-	337 (336.9)	+0.4	12.7	-	+13000	-	-	RNAV1
006	TF	CNR	-	358 (357.9)	+0.4	13.6	-	+13000	-	-	RNAV1
007	TF	SIE	Y	011 (011.1)	+0.4	30.9	-	-	-	-	RNAV1
VTB2S RNAV1: Pendiente mínima de ascenso: 5.5% hasta MD031, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 5.5% up to MD031, due to operational reasons.											
001	CA	-	-	143 (142.2)	+0.4	-	-	+2400	-	-	RNAV1
002	DF	MD030	-	-	+0.4	-	-	+6200	-220	-	RNAV1
003	TF	MD031	-	205 (204.3)	+0.4	5.8	-	+8100	-240	-	RNAV1
004	TF	VTB	Y	185 (184.2)	+0.4	25.0	-	+13000	-	-	RNAV1
ZMR2S RNAV1: Pendiente mínima de ascenso: 5.5% hasta MD030, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 5.5% up to MD030, due to operational reasons.											
001	CA	-	-	143 (142.2)	+0.4	-	-	+2400	-	-	RNAV1
002	DF	MD030	-	-	+0.4	-	-	+6200	-220	-	RNAV1
003	TF	MD031	-	205 (204.3)	+0.4	5.8	-	+6800	-240	-	RNAV1
004	TF	MD033	-	281 (280.9)	+0.4	34.5	-	+13000	-	-	RNAV1
005	TF	ZMR	Y	318 (318.1)	+0.4	99.6	-	+13000	-	-	RNAV1

SALIDA DE CONTINGENCIA (ODP) LEMD UNO BRAVO (LEMD1B). SOLO USO TÁCTICO. NO PLANIFICABLE.

Las aeronaves de salida sin aprobación operacional RNAV1 deberán notificarlo a Madrid TWR lo antes posible (FRECUENCIA DE CLR) y serán instruidas a proceder de acuerdo con lo establecido en esta salida de contingencia.

Antes de iniciar el despegue, comprobar la frecuencia del Sector DESPEGUES.

Subir en rumbo magnético 129° hasta alcanzar 6000 ft AMSL y esperar instrucciones ATC.

Pendiente mínima de ascenso 6.3% hasta 6000 ft AMSL.

En caso de fallo de comunicaciones, proceder según lo establecido en AD 2-LEMD casilla 22 y en la sección ENR 1.8, apartado "Fallo de las comunicaciones aeroterrestres" de AIP-España.

CONTINGENCY DEPARTURE (ODP) LEMD ONE BRAVO (LEMD1B). TACTICAL USE ONLY. UNPLANNED.

Departing aircraft without RNAV1 operational approval shall notify to Madrid TWR as soon as possible (CLR FREQUENCY) and will be instructed to proceed as provided in this contingency departure.

Before starting the take-off, frequency of Sector DESPEGUES must be verified.

Climb on magnetic heading 129° up to reach 6000 ft AMSL and await for ATC instructions.

Minimum climb gradient of 6.3% up to 6000 ft AMSL.

In case of communication failure, proceed according to the established in AD 2-LEMD item 22 and in section ENR 1.8, item "Air ground Communication Failure" in AIP ESPAÑA.

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Farola // Lampost	14R	40°27'20.3"N	003°32'39.0"W	33	1927
Árbol // Tree	14R	40°27'17.0"N	003°32'37.0"W	58	1935

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK