



COORDENADAS WAYPOINTS

WPT	COORD
BLN	380909.2N 0033729.0W
EPATA	361713.4N 003520.0W
GR400	371123.1N 0033742.5W
GR405	370422.6N 0033737.5W
GR410	370418.5N 0034732.3W
GR415	370018.9N 0034755.0W
GR420	371623.4N 0033746.0W
MAR	370319.1N 0045623.6W
MGA	364851.5N 0042210.5W
VIBAS	372332.0N 0033751.1W

DME CRÍTICO

INSTALACIÓN (ID) FACILITY (ID)	FREQ/CH	COORD
BAILÉN (BLN)	116.20 MHz	380909.0948N
	CH 109X	0033729.3043W
ALMERÍA (AMR)	114.10 MHz	364959.4007N
	CH 88X	0021533.9251W
GRANADA (GDA)	113.40 MHz	371059.9364N
	CH 81X	0035927.2565W
MÁLAGA (MGA)	112.00 MHz	364851.0310N
	CH 57X	0042210.6412W

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID) RNAV1 (DME/DME)

PISTA 09

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS SID:

- RNAV1.
- (GNSS O DME/DME/IRU) requerido.

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
BLN3N DME BLN debe estar operativo para (DME/DME/IRU). Pendiente mínima de ascenso 6,6% hasta VIBAS, debida a motivos operacionales											
001	CF	GR400	–	089 (089.5)	-0.4	-	–	-	-	–	RNAV1
002	TF	GR420	–	359 (359.5)	-0.4	5.0	–	-	-210	–	RNAV1
003	TF	VIBAS	–	359 (359.5)	-0.4	7.1	–	+8500	-	–	RNAV1
004	TF	BLN	–	360 (000.4)	-0.4	45.6	–	+9500	-	–	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
EPATA1N DME AMR, GDA, MGA deben estar operativos para (DME/DME/IRU). Pendiente mínima de ascenso 6.0% hasta GR410											
001	CF	GR400	–	089 (089.5)	-0.4	-	–	-	-	–	RNAV1
002	TF	GR405	–	179 (179.5)	-0.4	7.0	–	-	-	–	RNAV1
003	TF	GR410	–	269 (269.6)	-0.4	7.9	–	+8500	-	–	RNAV1
004	TF	GR415	–	184 (184.3)	-0.4	4.0	–	+9000	-210	-	RNAV1
005	TF	EPATA	–	184 (184.4)	-0.4	43.2	-	+9500	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
MAR2N DME GDA, MGA deben estar operativos para (DME/DME/IRU). Pendiente mínima de ascenso 6.0% hasta GR410 debido a motivos operacionales											
001	CF	GR400	-	089 (089.5)	-0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	GR405	-	179 (179.5)	-0.4	7.0	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	GR410	-	269 (269.6)	-0.4	7.9	-	+8500	-210	-	RNAV1
004	TF	MAR	-	269 (269.3)	-0.4	55.1	-	+10000	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
MGA1N DME GDA, MGA deben estar operativos para (DME/DME/IRU). Pendiente mínima de ascenso 6.0% hasta GR410 debido a motivos operacionales											
001	CF	GR400	-	089 (089.5)	-0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	GR405	-	179 (179.5)	-0.4	7.0	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	GR410	-	269 (269.6)	-0.4	7.9	-	+8500	-210	-	RNAV1
004	TF	MGA	-	241 (241.1)	-0.4	31.8	-	+9500	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
VIBAS4N DME BLN debe estar operativo para (DME/DME/IRU). Pendiente mínima de ascenso 6.6% hasta GR410 debido a motivos operacionales											
001	CF	GR400	-	089 (089.5)	-0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	GR420	-	359 (359.5)	-0.4	5.0	-	-	-210	-	RNAV1
003	TF	VIBAS	-	359 (359.5)	-0.4	7.1	-	+8500	-	-	RNAV1

OBSTÁCULOS CERCANOS

OBS	RWY	LAT	LON	HGT (ft)	ELEV (ft)
Camino perimetral	09	371115.4N	0034536.2W	24	1884
Edificio	09	371116.5N	0034534.7W	27	1887
Árbol	09	371124.2N	0034516.4W	68	1928
Árbol	09	371126.3N	0034520.6W	52	1912
Árbol	09	371126.8N	0034521.9W	49	1908

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS

OBS	RWY	LAT	LON	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno	09	370246.0N	0033545.4W	0	4537
Terreno	09	370223.6N	0033523.7W	0	5034
Terreno	09	372252.9N	0034013.1W	0	4397
Terreno	09	372426.1N	0033817.5W	0	4886

OBS	RWY	LAT	LON	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno	09	372445.4N	0033658.7W	0	4958
Terreno	09	370609.9N	0034127.6W	0	3178