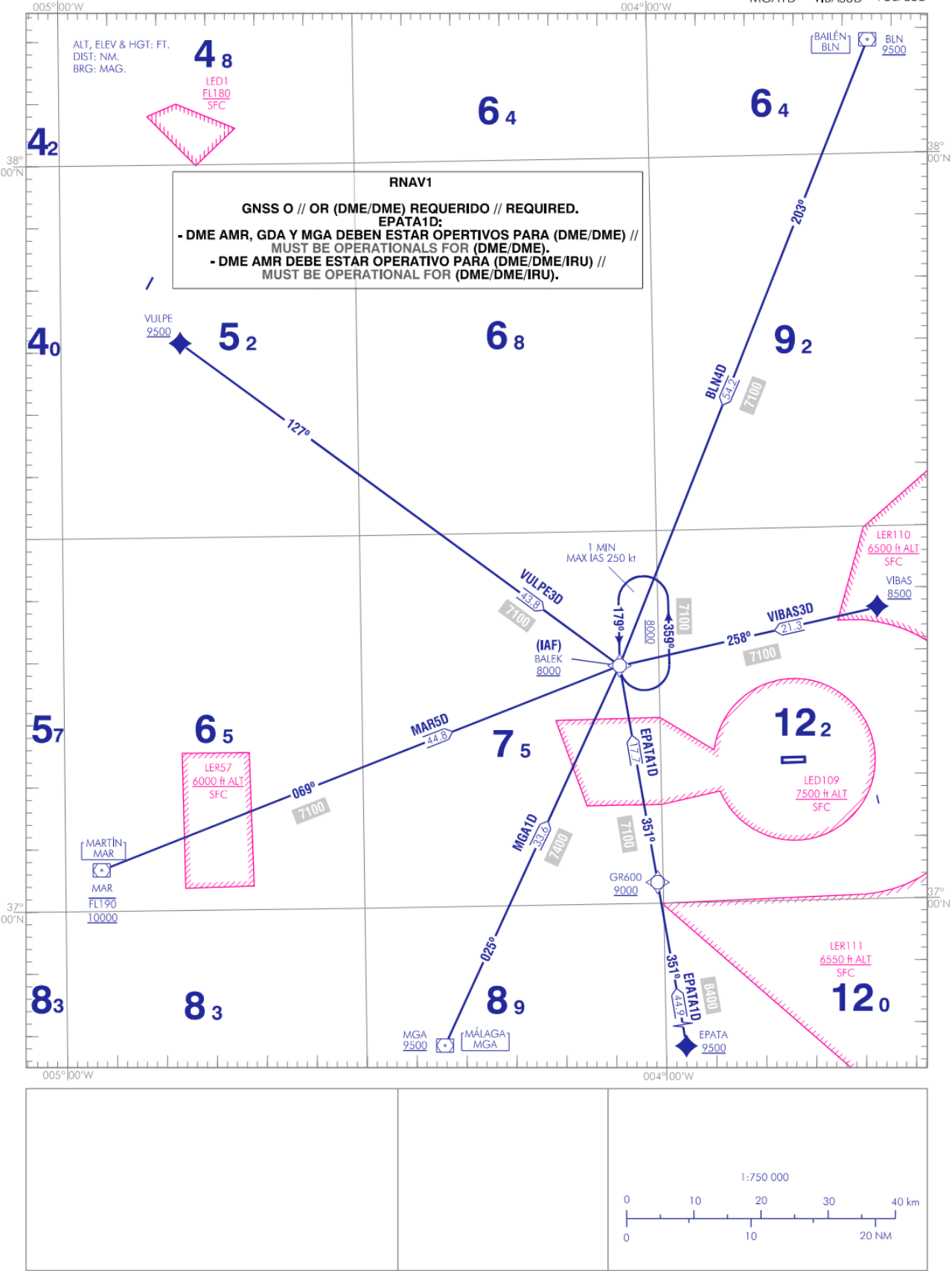


CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR)-OACI

TA 13000 ft
VAR 0° (2025)

GRANADA/Federlco García Lorca
Granada - Jaén
RNAV RWY 09/27
BLN4D EPATA1D MAR5D
MGA1D VIBAS3D VULPE3D



COORDENADAS WAYPOINTS

WPT	COORD
BALEK	371911.1N 0040358.0W
BLN	380909.2N 0033729.0W
EPATA	361713.4N 003520.0W
GR600	370141.5N 0040033.5W
MAR	370319.1N 0045623.6W
MGA	364851.5N 0042210.5W
VIBAS	372332.0N 0033751.1W
VULPE	374540.4N 0044754.4W

DME CRÍTICO

INSTALACIÓN (ID) FACILITY (ID)	FREQ/CH	COORD
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

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR)

PISTA 09/27

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS STAR:

- RANV1.

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
BLN4D											
01	IF	BLN	-	-	-0.4	-	-	+9500	-	-	RNAV1
02	TF	BALEK	-	203 (203.0)	-0.4	54.2	-	+8000	-	-	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
EPATA1D											
GNSS O (DME/DME) REQUERIDO. DME AMR, GDA, MGA DEBEN ESTAR OPERTIVOS PARA (DME/DME). DME AMR DEBE ESTAR OPERTIVO PARA (DME/DME/IRU).											
01	IF	EPATA	-	-	-0.4	-	-	+9500	-	-	RNAV1
02	TF	GR600	-	351 (351.2)	-0.4	44.9	-	+9000	-	-	RNAV1
03	TF	BALEK	-	351 (351.2)	-0.4	17.7	-	+8000	-	-	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
MAR5D											
01	IF	MAR	-	-	-0.4	-	-	-FL 190 +10000	-	-	RNAV1
02	TF	BALEK	-	069 (069.0)	-0.4	44.8	-	+8000	-	-	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
MGA1D											
01	IF	MGA	-	-	-0.4	-	-	+9500	-	-	RNAV1
02	TF	BALEK	-	025 (025.6)	-0.4	33.6	-	+8000	-	-	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
VIBAS3D											
01	IF	VIBAS	-	-	-0.4	-	-	+8500	-	-	RNAV1
02	TF	BALEK	-	258 (258.3)	-0.4	21.3	-	+8000	-	-	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
VIBAS3D											
01	IF	VULPE	-	-	-0.4	-	-	+9500	-	-	RNAV1
02	TF	BALEK	-	127 (126.9)	-0.4	43.8	-	+8000	-	-	RNAV1

CIRCUITOS DE ESPERA

Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/Derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud MNM (ft)	Altitud MAX (ft)	Velocidad (kt)	Especificación de navegación
HM	BALEK	—	179 (179.0)	-0.4	4.8	L	+8000	-	-250	RNAV1