

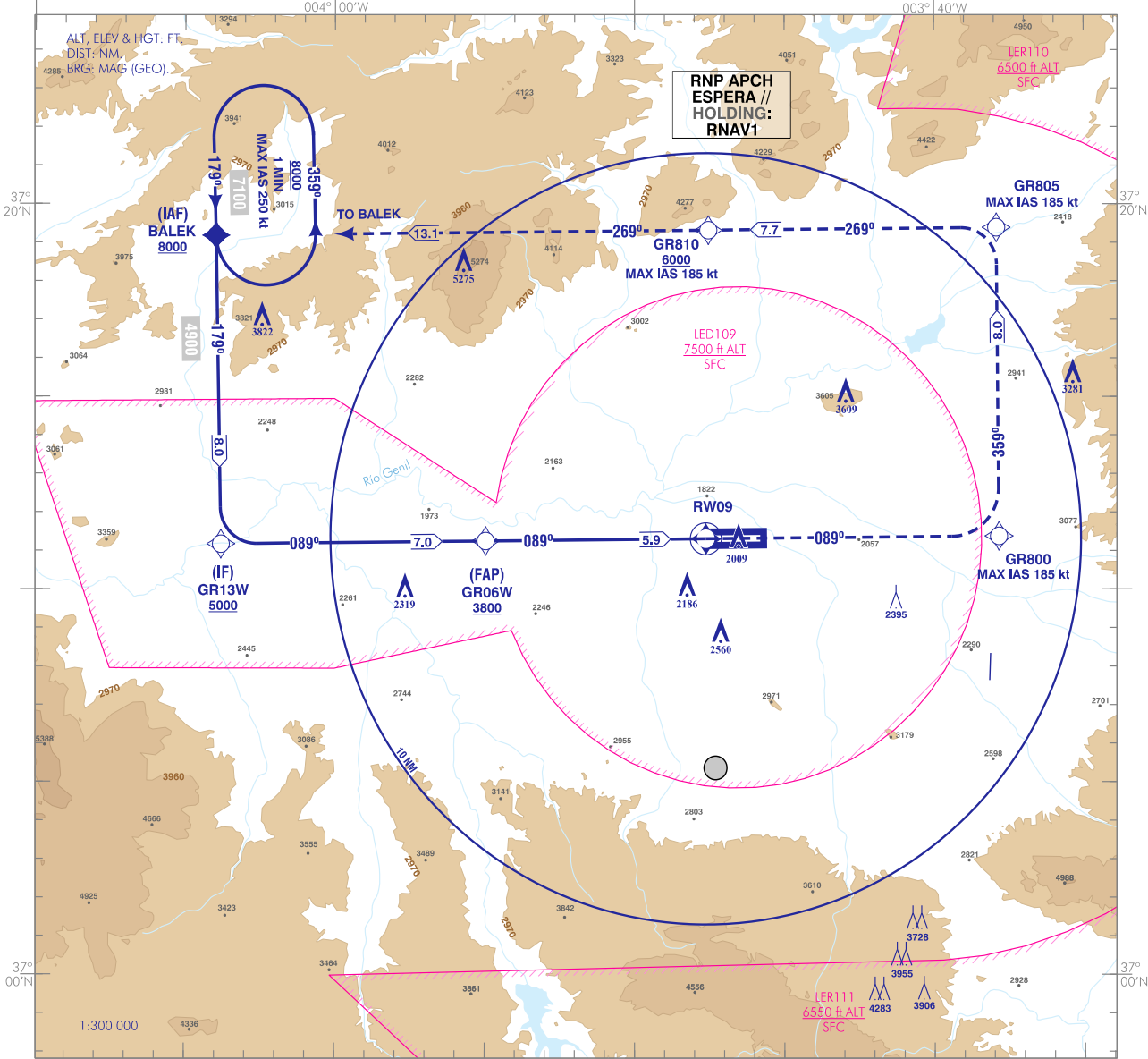
CARTA DE APROXIMACIÓN
POR INSTRUMENTOS-OACI

EGNOS
CH 56150
E09A

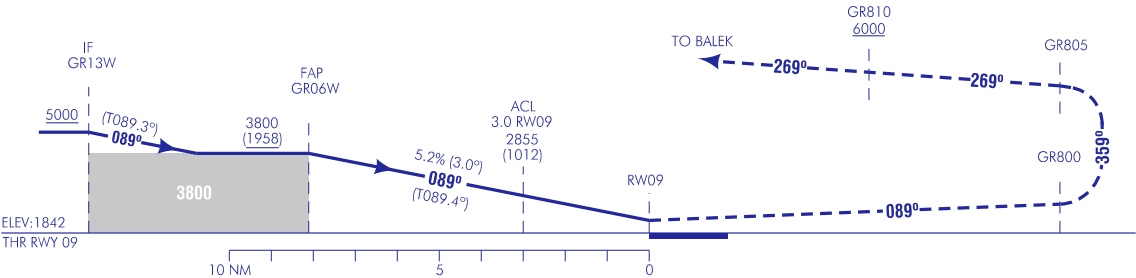
ELEV AD
1860 ft
VAR 0° (2025)

APP 118.855 C
TWR 118.855 C
GMC 121.930 C
ATIS 120.630 C

GRANADA/Federico García Lorca
Granada - Jaén
RNP Z
RWY 09 (LPV ONLY)



FRUSTRADA: SUBIR EN CURSO MAGNÉTICO 089° A GR800. VIRAR A LA IZQUIERDA (IAS MAX 185 kt) A GR805. VIRAR A LA IZQUIERDA (IAS MAX 185 kt) A GR810 A 6000 O SUPERIOR. A BALEK PARA INTEGRARSE A LA ESPERA A 8000 O SUPERIOR.
MISSED APCH: CLIMB ON MAGNETIC COURSE 089° TO GR800. TURN LEFT (MAX IAS 185 kt) TO GR805. TURN LEFT (MAX IAS 185 kt) TO GR810 TO 6000 OR ABOVE. TO BALEK TO JOIN THE HOLDING AT 8000 OR ABOVE.



NO OFZ RWY 09 HGT REF ELEV THR RWY 09						LPV RDH 49 TA 13000																				
OCA/H						A	B	C	D																	
STA	LPV (CAT I)	2.5%	2624 (782)	2636 (794)	2644 (802)	2655 (813)																				
		3.0%	2287 (445)	2299 (457)	2307 (465)	2318 (476)																				
		4.0%	2060 (218)	2071 (229)	2080 (238)	2090 (248)																				
		En circuito (H) sobre Circling (H) over 1860					2630 (780)	2880 (1030)	4150 (2300)																	
						GS kt 80 100 120 140 160 180																				
						FAP-THR: 5.9 NM		min:s	4:25	3:32	2:57	2:32	2:13	1:58												
						FAF-MAPT:		min:s																		
						ROD: 5.2%		ft/min	425	531	637	743	849	955												
						ALT/HGT RWY 09 FNA																				
						13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1								
															3510 (1670)	3180 (1340)	2860 (1020)									

MSA

13400

ARP

25 NM

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS

RNP Z RWY 09 (LPV ONLY)

COORDENADAS WAYPOINTS

WPT	COORD
BALEK (IAF)	371911.1N 0040358.0W
GR13W (IF)	371110.5N 0040347.5W
GR06W (FAP)	371115.4N 0035500.0W
RW09 (LTP)	371119.0N 0034737.2W
GR800	371123.0N 0033750.6W
GR805	371923.6N 0033755.1W
GR810	371919.6N 0034732.0W
Aproximación final de precisión (SBAS Cat I) - Pendiente (Ángulo de descenso)	5.24% (3.00°)

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS APROXIMACIONES:

- RNP APCH.

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
BALEK (IAF)											
001	IF	BALEK	-	-	-0.4	-	-	+8000	-	-	RNP APCH
002	TF	GR13W	-	179 (179.0)	-0.4	8.0	-	+5000	-	-	RNP APCH
003	TF	GR06W	-	089 (089.3)	-0.4	7.0	-	+3800	-	-	RNP APCH
004	TF	RW09	Y	089 (089.4)	-0.4	5.9	-	+1892	-	3.0/49	RNP APCH
005	CF	GR800	-	089 (089.5)	-0.4	-	-	-	-	-	RNP APCH
006	TF	GR805	-	359 (359.6)	-0.4	8.0	-	-	-	-	RNP APCH
007	TF	GR810	-	269 (269.6)	-0.4	7.7	-	+6000	-185	-	RNP APCH
008	TF	BALEK	-	269 (269.5)	-0.4	13.1	-	+8000	-	-	RNP APCH

CIRCUITOS DE ESPERA

Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/Derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia/Tiempo de alejamiento	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

SBAS LPV FAS DATA BLOCK

FAS DATA BLOCK											
1	OPERATION MODE										00
2	SERVICE PROVIDER IDENTIFIER										01*

FAS DATA BLOCK		
3	AIRPORT IDENTIFIER	LEGR
4	RUNWAY	09
5	APPROACH PERFORMANCE DESIGNATOR	0**
6	ROUTE INDICATOR	Z
7	REFERENCE PATH DATA SELECTOR (RPDS)	00
8	REFERENCE PATH IDENTIFIER	E09A***
9	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LATITUDE	371119.0120N
10	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LONGITUDE	0034737.2485W
11	LTP HEIGHT ABOVE ELLIPSOID (HAE)	+006098 (609.8 m)
12	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LATITUDE	371119.8850N
13	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LONGITUDE	0034539.6815W
14	THRESHOLD CROSSING HEIGHT (TCH)	15.0
15	TCH UNIT SELECTOR	1
16	GLIDE PATH ANGLE	03.00
17	COURSE WIDTH AT THRESHOLD	105.00
18	LENGTH OFFSET	0
19	HORIZONTAL ALERT LIMIT (HAL)	40.0
20	VERTICAL ALERT LIMIT (VAL)	35.0
21	PRECISION APPROACH PATH POINT CRC REMINDER	66C8886E
NON - FAS DATA BLOCK		
22	ICAO CODE	LE
23	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	+005616 (561.6 m)
NOTAS // NOTES:		
*: Este valor “01” identifica a EGNOS como proveedor de servicio. //This value “01” identifies EGNOS as service provider.		
**: LPV.		
***: “E” se refiere a EGNOS. // “E” refers to EGNOS.		