

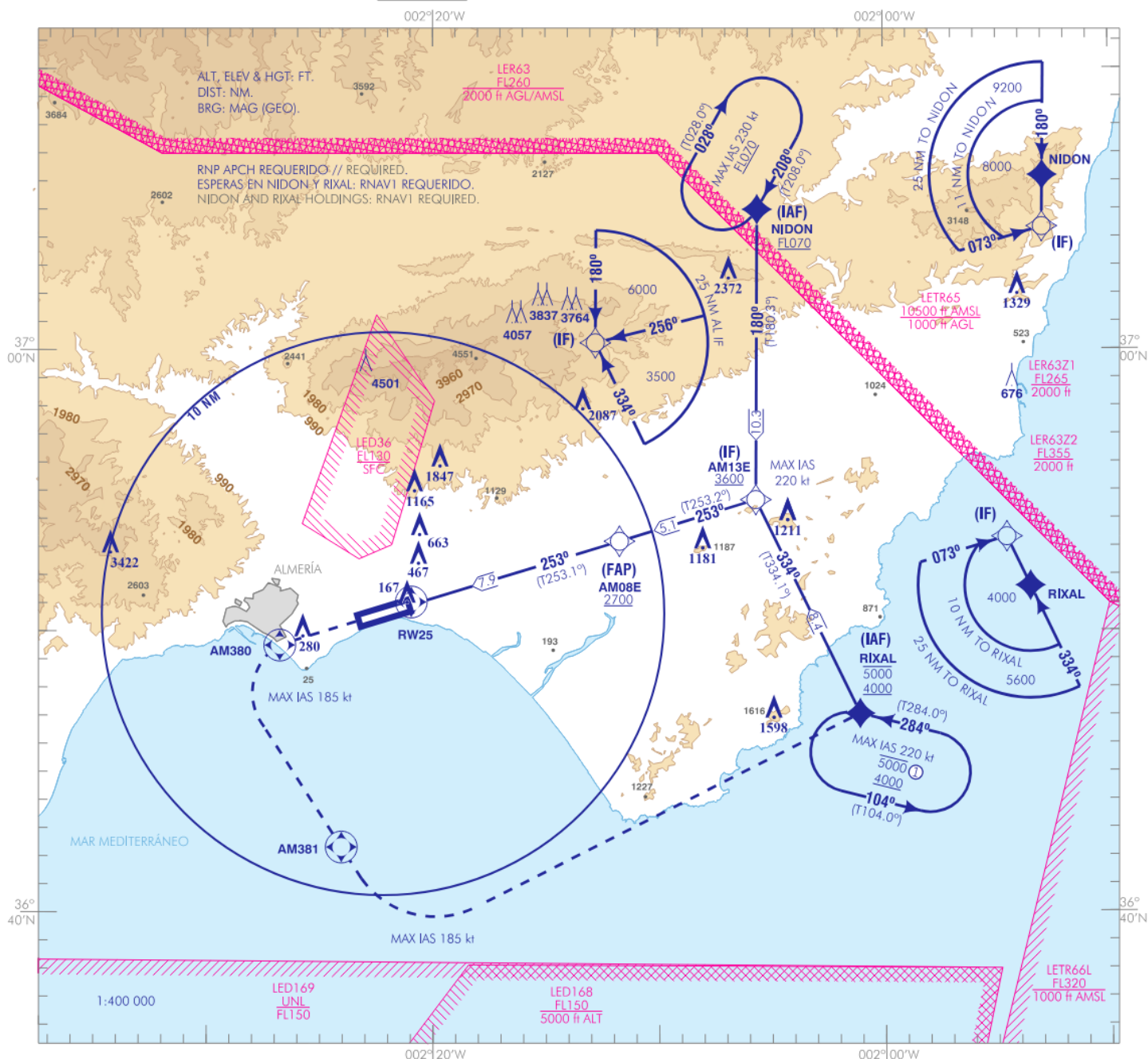
CARTA DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS-OACI

EGNOS
CH 88804
E25A

ELEV AD
70
VAR 0° (2020)

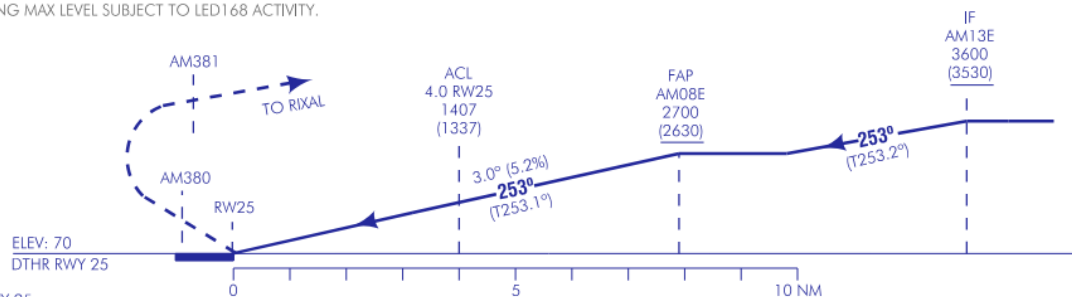
APP 118.350 MHz
TWR 118.350 MHz
GMC 121.705 C
ATIS 119.055 C

ALMERÍA
RNP Z
RWY 25 (LPV ONLY)



FRUSTRADA: SUBIR DIRECTO A AM380. VIRAR A LA IZQUIERDA (IAS MAX 185 kt) DIRECTO A AM381. VIRAR A LA IZQUIERDA (IAS MAX 185 kt) DIRECTO A IAF RIXAL PARA INTEGRARSE A LA ESPERA A 4000 AMSL.
MISSED APCH: CLIMB DIRECT TO AM380. TURN LEFT (MAX IAS 185 kt) DIRECT TO AM381. TURN LEFT (MAX IAS 185 kt) DIRECT TO IAF RIXAL TO JOIN THE HOLDING AT 4000 AMSL.

NOTAS:
① NIVEL MAX DE ESPERA SUJETO A LA ACTIVIDAD DE LED168.
NOTES:
① HOLDING MAX LEVEL SUBJECT TO LED168 ACTIVITY.



NO OFZ RWY 25
HGT REF ELEV DTHR RWY 25

STA	OCA/H				A	B	C	D
	LPV	2.5%	344 (274)	356 (286)	364 (294)	375 (305)		
En circuito (H) sobre			770 (700)	1060 (990)	1650 (1580)	2350 (2280)		
Circling (H) over 70								

GS	kt	80	100	120	140	160	180
FAP-THR: 7.9 NM	mins	5:57	4:45	3:58	3:24	2:58	2:39
FAF-MAPT:	mins						
ROD: 5.2 %	ft/min	425	531	637	743	849	955

ALT/HGT RWY25 FNA												
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
						2400 (2330)	2070 (2000)	1740 (1670)	1410 (1340)	1090 (1020)	760 (690)	440 (370)

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA

AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS
INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

RNP Z RWY 25 (LPV ONLY)

COORDENADAS WAYPOINTS
WAYPOINTS COORDINATES

WPT	COORD
AM08E (FAP)	365312.0N 0021143.3W
AM13E (IF)	365440.3N 0020540.3W
AM380	364930.8N 0022646.5W
AM381	364219.8N 0022402.9W
NIDON (IAF)	370500.5N 0020535.6W
RIXAL (IAF)	364704.1N 0020104.2W
RWY25	365053.3N 0022110.6W
Aproximación final APV SBAS - Pendiente (Ángulo de descenso) APV SBAS final approach - Slope (Descent angle)	5.24% (3.00°)

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO: TRAMO INICIAL
PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION: INITIAL SEGMENT

NIDON (IAF)											
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
Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
001	IF	NIDON	–	–	-0.0	–	–	+FL070	–	–	RNP APCH
002	TF	AM13E	–	180 (180.3)	-0.0	10.3	–	+3600	-220	–	RNP APCH
003	TF	AM08E	–	253 (253.2)	-0.0	5.1	–	+2700	–	–	RNP APCH
004	TF	RWY25	Y	253 (253.1)	-0.0	7.9	–	+120	–	-3.0/49	RNP APCH
005	DF	AM380	Y	–	-0.0	–	–	–	–	–	RNP APCH
006	DF	AM381	Y	–	-0.0	–	–	–	–	–	RNP APCH
007	DF	RIXAL	–	–	-0.0	–	L	@4000	-185	–	RNP APCH

RIXAL (IAF)											
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
Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
001	IF	RIXAL	–	–	-0.0	–	–	-5000 +4000	–	–	RNP APCH
002	TF	AM13E	–	334 (334.1)	-0.0	8.4	–	+3600	-220	–	RNP APCH

RIXAL (IAF)											
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
Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
003	TF	AM08E	–	253 (253.2)	-0.0	5.1	–	+2700	–	–	RNP APCH
004	TF	RWY25	Y	253 (253.1)	-0.0	7.9	–	+120	–	-3.0/49	RNP APCH
005	DF	AM380	Y	–	-0.0	–	–	–	–	–	RNP APCH
006	DF	AM381	Y	–	-0.0	–	L	–	–	–	RNP APCH
007	DF	RIXAL	–	–	-0.0	–	L	@4000	-185	–	RNP APCH

CIRCUITOS DE ESPERA
HOLDING PATTERN

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
Path terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance/ Outbound time	Turn direction	MNM altitude (ft)	MAX altitude (ft)	Speed (kt)	Navigation specification
HM	NIDON	–	208 (208.0)	-0.0	1 min	R	FL070	–	-230	RNAV1
HM	RIXAL	–	284 (284.0)	-0.0	1 min	L	4000	5000 (1)	-220	RNAV1

Observaciones:	
(1)	Altitud máxima sujeta a la actividad de LED168.
Remarks:	
(1)	Maximum altitude subject to LED168 activity.

SBAS LPV FAS DATA BLOCK

FAS DATA BLOCK		
1	OPERATION MODE	00
2	SERVICE PROVIDER IDENTIFIER	1
3	AIRPORT IDENTIFIER	LEAM
4	RUNWAY	RW25
5	APPROACH PERFORMANCE DESIGNATOR	0*
6	ROUTE INDICATOR	Z
7	REFERENCE PATH DATA SELECTOR (RPDS)	00
8	REFERENCE PATH IDENTIFIER	E25A**
9	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) - LATITUDE	365053.3325N
10	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) - LONGITUDE	0022110.5670W
11	LTP HEIGHT ABOVE ELLIPSOID (HAE)	+00710 (+71.0m)
12	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) - LATITUDE	365023.0320N
13	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) - LONGITUDE	0022314.0965W
14	THRESHOLD CROSSING HEIGHT (TCH)	00049.2
15	TCH UNIT SELECTOR	0
16	GLIDE PATH ANGLE	03.00
17	COURSE WIDTH AT THRESHOLD	105.00
18	LENGTH OFFSET	0000

19	HORIZONTAL ALERT LIMIT (HAL)	40.0
20	VERTICAL ALERT LIMIT (VAL)	50.0
21	PRECISION APPROACH PATH POINT CRC REMINDER	2092F63A
Non – FAS Data Block Fields		
22	ICAO Code	LE
23	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	+00214 (21.4 m)

NOTAS:	
*	LPV.
**	“E” se refiere a EGNOS.
NOTES:	
*	LPV.
**	“E” refers to EGNOS.