

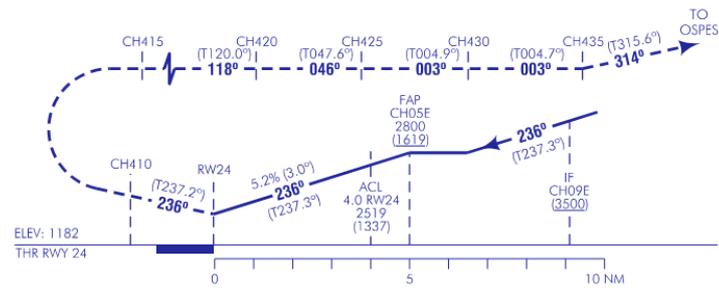
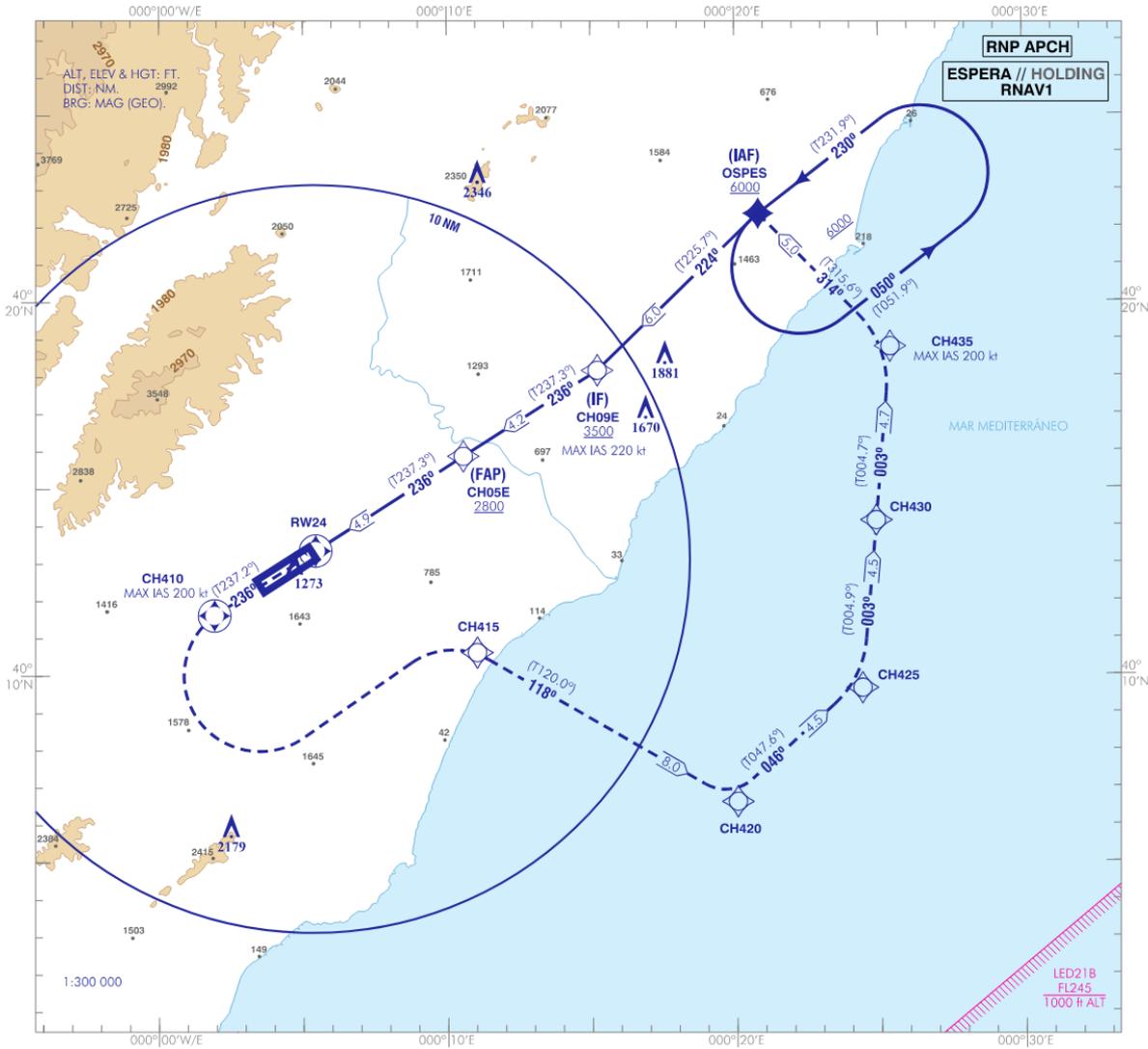
CARTA DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS-OACI

EGNOS CH 57286 E24A

ELEV AD 1182 ft VAR 2°E (2025)

APP 120.100 MHz
TWR 120.680 C
121.830 C

CASTELLÓN
RNP Z
RWY 24 (LPV ONLY)



HGT REF ELEV THR RWY 24

OCA/H		A	B	C	D
STA	LPV 2.5%	2069 (887)	2081 (899)	2089 (907)	2100 (918)
	LPV 5.0%	1489 (307)	1501 (319)	1509 (327)	1520 (338)
En circuito (H) sobre Circling (H) over 1182		2270 (1090)	2290 (1110)	2300 (1120)	

GS	kt	80	100	120	140	160	180
FAF-THR: 4.9 NM	mins	3:39	2:55	2:26	2:05	1:49	1:37
FAF-MAPT:	mins						
ROD: 5.2%	ft/min	425	531	637	743	849	955

ALT/HGT RW24 FNA												
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

CAMBIOS: **RENUMERACIÓN.**

CHANGES: **RENUMBERING.**

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA

AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS
INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

RNP Z RWY 24 (LPV ONLY)

COORDENADAS WAYPOINTS
WAYPOINTS COORDINATES

WPT	COORD
OSPES (IAF)	402221.2N 0002049.0E
CH09E (IF)	401809.8N 0001512.8E
CH05E (FAP)	401552.3N 0001033.4E
RW24 (LTP)	401314.5N 0000512.9E
CH410	401137.1N 0000155.4E
CH415	401037.1N 0001101.7E
CH420	400636.9N 0002002.9E
CH425	400938.9N 0002422.8E
CH430	401407.9N 0002452.8E
CH435	401847.2N 0002522.9E
Aproximación final de no precisión (APV SBAS) - Pendiente (Ángulo de descenso) Non-precision final approach (APV SBAS) - Slope (Descent angle):	5.24% (3.00°)

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO
PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION

OSPES (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	OSPES	—	—	-1.5	—	—	+6000	—	—	RNP APCH	
002	TF	CH09E	—	224 (225.7)	-1.5	6.0	—	+3500	-220	—	RNP APCH	
003	TF	CH05E	—	236 (237.3)	-1.5	4.2	—	+2800	—	—	RNP APCH	
004	TF	RW24	Y	236 (237.3)	-1.5	4.9	—	+1231	—	3.0/49	RNP APCH	
005	CF	CH410	Y	236 (237.2)	-1.5	—	—	—	-200	—	RNP APCH	
006	DF	CH415	—	—	-1.5	—	L	—	—	—	RNP APCH	
007	TF	CH420	—	118 (120.0)	-1.5	8.0	R	—	—	—	RNP APCH	
008	TF	CH425	—	046 (047.6)	-1.5	4.5	—	—	—	—	RNP APCH	
009	TF	CH430	—	003 (004.9)	-1.5	4.5	—	—	—	—	RNP APCH	
010	TF	CH435	—	003 (004.7)	-1.5	4.7	—	—	-200	—	RNP APCH	
011	TF	OSPES	—	315 (315.6)	-1.5	5.0	—	+6000	—	—	RNP APCH	

CIRCUITOS DE ESPERA
HOLDING PATTERN

Descriptor de trayectoria	de	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/Derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia/Tiempo de alejamiento	de	Dirección de viraje	de	Altitud MNM (ft)	Altitud MAX (ft)	Velocidad (kt)	Especificación de navegación	de
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		OSPES	—	230 (231.9)	-1.5	1 min		L		+6000	—	—	RNAV 1	

SBAS LPV FAS DATA BLOCK

FAS DATA BLOCK		
1	OPERATION MODE	00
2	SERVICE PROVIDER IDENTIFIER	01*
3	AIRPORT IDENTIFIER	LECH
4	RUNWAY	24
5	APPROACH PERFORMANCE DESIGNATOR	0**
6	ROUTE INDICATOR	Z
7	REFERENCE PATH DATA SELECTOR (RPDS)	00
8	REFERENCE PATH IDENTIFIER	E24A***
9	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LATITUDE	401314.5100N
10	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LONGITUDE	0000512.8900E
11	LTP HEIGHT ABOVE ELLIPSOID (HAE)	+04107 (410.7 m)
12	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LATITUDE	401227.1400N
13	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LONGITUDE	0000336.8700E
14	THRESHOLD CROSSING HEIGHT (TCH)	0015.00
15	TCH UNIT SELECTOR	M
16	GLIDE PATH ANGLE	03.00
17	COURSE WIDTH AT THRESHOLD	105.00
18	LENGTH OFFSET	0000
19	HORIZONTAL ALERT LIMIT (HAL)	40
20	VERTICAL ALERT LIMIT (VAL)	50
21	PRECISION APPROACH PATH POINT CRC REMAINDER	7BEDD76A
NON - FAS DATA BLOCK		
22	ICAO CODE	LE
23	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	+03602 (0360.2 m)
<p>NOTAS:</p> <p>*: Este valor "01" identifica a EGNOS como proveedor de servicio.</p> <p>** : LPV.</p> <p>***: "E" se refiere a EGNOS.</p>		
<p>NOTES:</p> <p>*: This value "01" identifies EGNOS as service provider.</p> <p>** : LPV.</p> <p>***: "E" refers to EGNOS.</p>		