

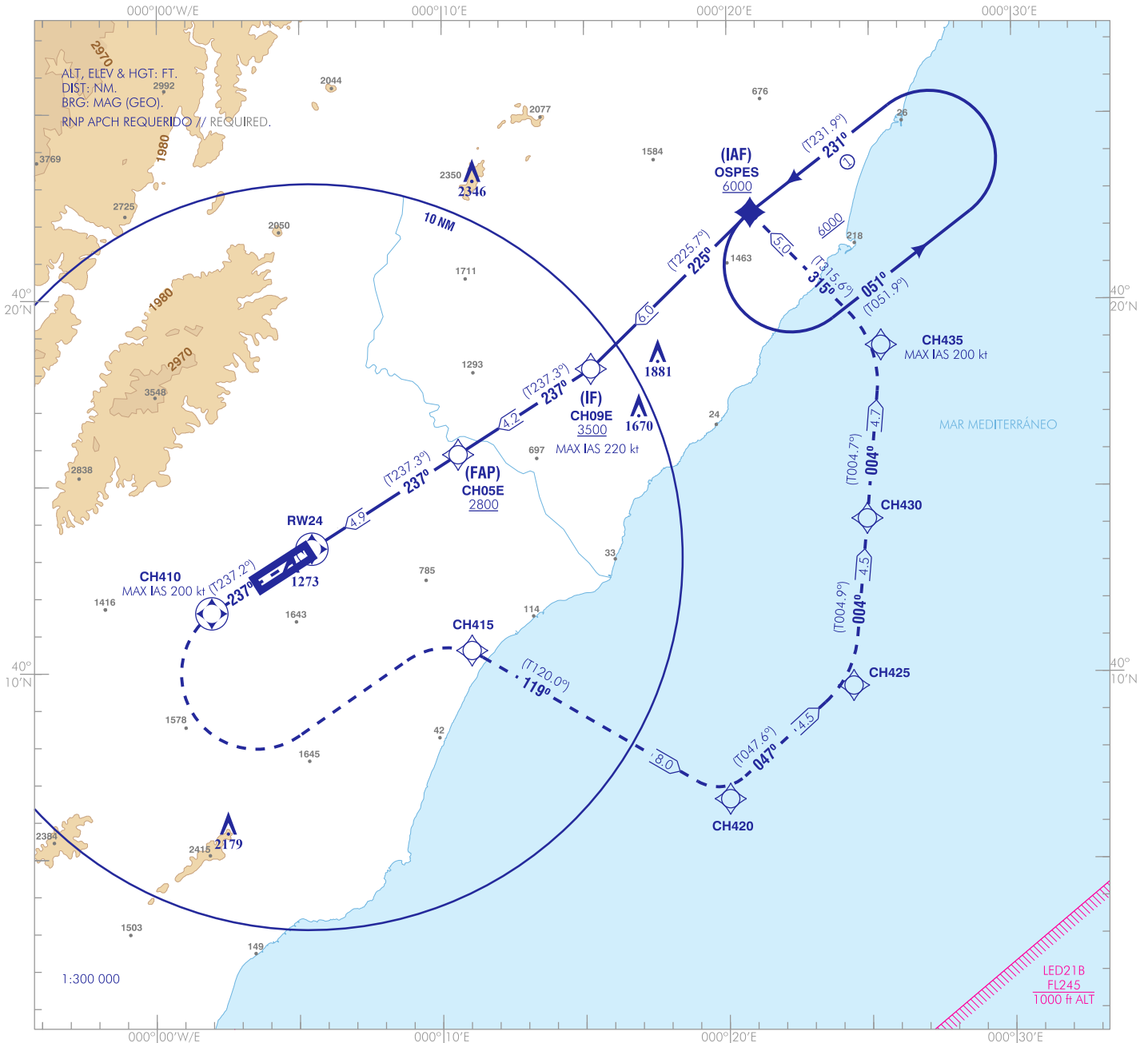
CARTA DE APROXIMACIÓN  
POR INSTRUMENTOS-OACI

EGNOS  
CH 57286  
E24A

ELEV AD  
1182  
VAR 1°E (2020)

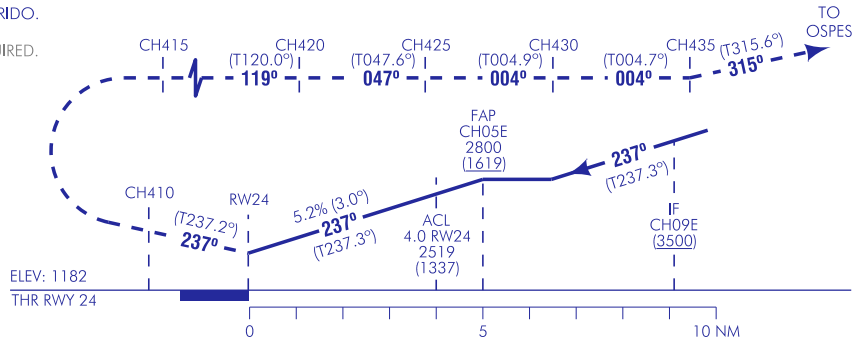
APP 120.100 MHz  
TWR 120.680 C  
121.830 C

CASTELLÓN  
RNP Z  
RWY 24 (LPV ONLY)



**FRUSTRADA:** SUBIR EN CURSO MAGNÉTICO 237° DIRECTO A CH410, VIRAR A LA IZQUIERDA (IAS MAX 200 kt) DIRECTO A CH415. VIRAR A LA DERECHA A CH420. VIRAR A LA IZQUIERDA A CH425. VIRAR A LA IZQUIERDA A CH430. DIRECTO A CH435. VIRAR A LA IZQUIERDA (IAS MAX 200 kt) A OSPES PARA INTEGRARSE A LA ESPERA A 6000 O SUPERIOR.  
**MISSED APCH:** CLIMB IN MAGNETIC COURSE 237° DIRECT TO CH410, TURN LEFT (MAX IAS 200 kt) DIRECT TO CH415. TURN RIGHT TO CH420. TURN LEFT TO CH425. TURN LEFT TO CH430. DIRECT TO CH435. TURN LEFT (MAX IAS 200 kt) TO OSPES TO JOIN THE HOLDING AT 6000 OR ABOVE.

NOTAS:  
 ① ESPERA SOBRE OSPES: RNAV 1 REQUERIDO.  
 ① HOLDING OVER OSPES: RNAV 1 REQUIRED.



LPV RDH 49 TA 6000



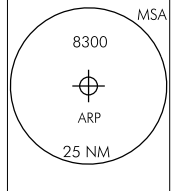
HGT REF ELEV THR RWY 24

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		2270 (1090)	2290 (1110)	2300 (1120)	

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

ALT/HGT RWY 24 FNA												
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



CAMBIOS: FREQ.  
CHANGES: FREQ.

## CASTELLÓN AD

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA  
AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

## RNP Z RWY 24 (LPV ONLY)

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
OSPES (IAF)	40°22'21.2"N 000°20'49.0"E
CH09E (IF)	40°18'09.8"N 000°15'12.8"E
CH05E (FAP)	40°15'52.3"N 000°10'33.4"E
RW24 (LTP)	40°13'14.5"N 000°05'12.9"E
CH410	40°11'37.1"N 000°01'55.4"E
CH415	40°10'37.1"N 000°11'01.7"E
CH420	40°06'36.9"N 000°20'02.9"E
CH425	40°09'38.9"N 000°24'22.8"E
CH430	40°14'07.9"N 000°24'52.8"E
CH435	40°18'47.2"N 000°25'22.9"E

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

Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso/Derrota Course/Track °M (°T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación Navigation specification
<b>OSPES (IAF)</b>											
001	IF	OSPES	-	-	-0.7	-	-	+6000	-	-	RNP APCH
002	TF	CH09E	-	225 (225.7)	-0.7	6.0	-	+3500	-220	-	RNP APCH
003	TF	CH05E	-	237 (237.3)	-0.7	4.2	-	+2800	-	-	RNP APCH
004	TF	RW24	Y	237 (237.3)	-0.7	4.9	-	+1231	-	3.0/49	RNP APCH
005	CF	CH410	Y	237 (237.2)	-0.7	-	-	-	-200	-	RNP APCH
006	DF	CH415	-	-	-0.7	-	L	-	-	-	RNP APCH
007	TF	CH420	-	119 (120.0)	-0.7	8.0	R	-	-	-	RNP APCH
008	TF	CH425	-	047 (047.6)	-0.7	4.5	-	-	-	-	RNP APCH
009	TF	CH430	-	004 (004.9)	-0.7	4.5	-	-	-	-	RNP APCH
010	TF	CH435	-	004 (004.7)	-0.7	4.7	-	-	-200	-	RNP APCH
011	TF	OSPES	-	315 (315.6)	-0.7	5.0	-	+6000	-	-	RNP APCH

## CIRCUITOS DE ESPERA // HOLDING PATTERN

Descriptor de trayectoria Path terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso/Derrota Course/Track °M (°T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia/ Tiempo de alejamiento Distance/ Outbound time	Dirección de viraje Turn direction	Altitud MNM MNM altitude (ft)	Altitud MAX MAX altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	Especificación de navegación Navigation specification
HM	OSPES	-	231 (231.9)	-0.7	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 REMINDER	7BEDD76A
NON - FAS DATA BLOCK		
22	ICAO CODE	LE
23	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	+03602 (0360.2 m)
<b>NOTAS // NOTES:</b> *: 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.		

**INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**  
**INTENTIONALLY BLANK**