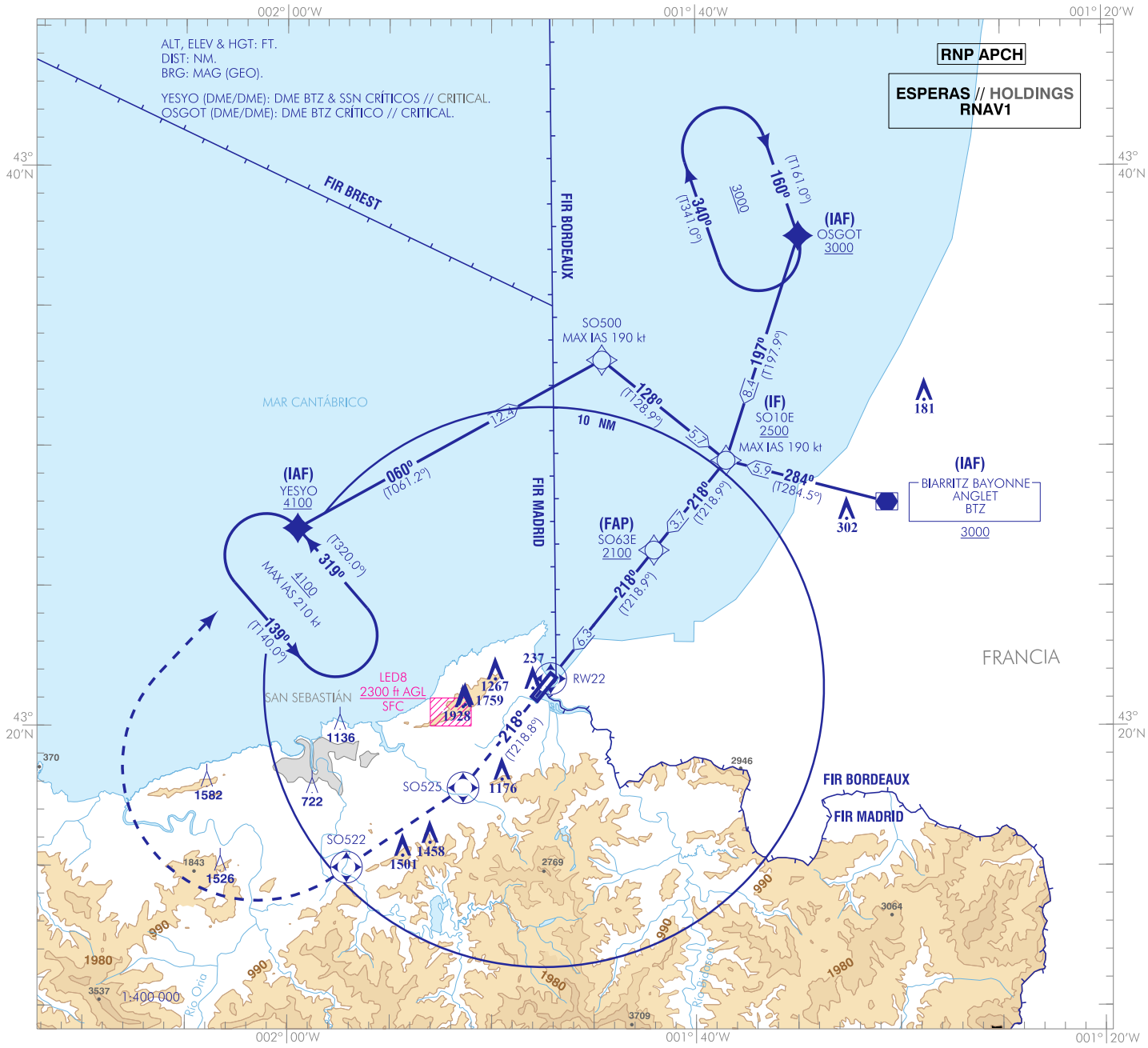
CARTA DE APROXIMACIÓN
POR INSTRUMENTOS-OACI

EGNOS
CH 83040
E22A

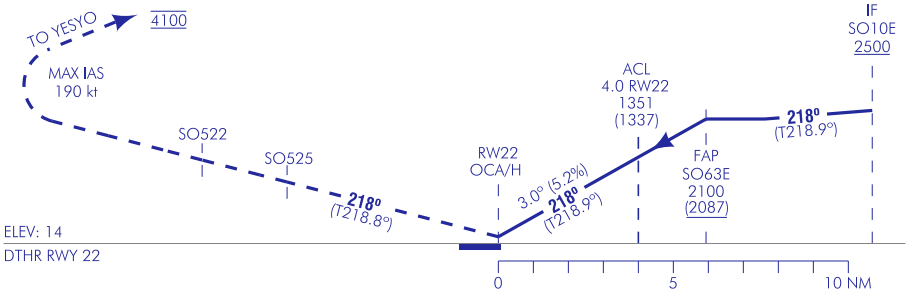
ELEV AD
15 ft
VAR 1°E (2025)

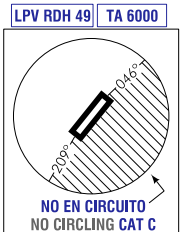
APP 119.855 C
TWR 119.855 C
GMC 121.705 C

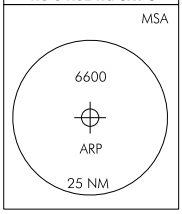
SAN SEBASTIÁN
RNP Z (CAT A, B & C)
RWY 22 (LPV ONLY)



FRUSTADA: SUBIR EN CURSO MAGNÉTICO 218° HASTA SO525, DIRECTO A SO522, VIRAR A LA DERECHA (IAS MAX 190 kt) DIRECTO A YESYO PARA INTEGRARSE A LA ESPERA A 4100.
MISSED APCH: CLIMB ON MAGNETIC COURSE 218° UP TO SO525, DIRECT TO SO522, TURN RIGHT (MAX IAS 190 kt) DIRECT TO YESYO TO JOIN THE HOLDING AT 4100.







CAMBIOS: DECLINACIÓN, RUMBOS MAGNÉTICOS, ELEV DTHR RWY 22.
CHANGES: VARIATION, MAGNETIC HEADINGS, ELEV DTHR RWY 22.

HGT REF ELEV THR RWY 22

OCA/H			A	B	C	D
STA	LPV	2.5%	670 (657)	682 (669)	690 (677)	
	LPV	4.0%	440 (427)	452 (439)	460 (447)	
	LPV	5.0%	383 (370)	395 (382)	403 (390)	
En circuito (H) sobre / Circling (H) over 15			1580 (1570)	2110 (2100)	2340 (2330)	

GS	kt	80	100	120	140	160	180
FAP-THR: 6.3 NM	min:s	4:43	3:46	3:09	2:42	2:21	
FAF-MAPT:	min:s						
ROD: 5.2 %	ft/min	425	531	637	743	849	

ALT/HGT RWY22 FNA													
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
							2010 (2000)	1680 (1670)	1360 (1340)	1030 (1020)	710 (690)		

SAN SEBASTIÁN AD

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA
AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS // INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

RNP Z RWY22

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
YESYO (IAF)	432705.9N 0015932.3W
OSGOT (IAF)	433730.0N 0013456.9W
BTZ (IAF)	432759.9N 0013037.0W
SO500	433304.0N 0014435.5W
SO10E (IF)	432928.9N 0013830.0W
SO63E (FAP)	432635.5N 0014141.9W
RW22 (LTP)	432141.5N 0014706.4W
SO525	431747.5N 0015123.8W
SO522	431457.4N 0015705.7W

Aproximación final (APV SBAS) - Pendiente (Ángulo de descenso) // Final approach (APV SBAS) - Slope (Descent angle	5.24% (3.00º)

DME CRÍTICO // CRITICAL DME		
INSTALACIÓN (ID) FACILITY (ID)	FREQ / CH	COORD
BIARRITZ (BTZ)	114.150 MHz CH88Y	432759.9995N 0013037.0008W
SAN SEBASTIÁN (SSN)	117.900 MHz CH126X	431840.7242N 0014949.7906W

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 ºM (ºT)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (º/ft)	Especificación de navegación Navigation specification
BTZ (IAF)											
001	IF	BTZ	-	-	-0.9	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
002	TF	SO10E	-	284 (284.5)	-0.9	5.9	-	+2500	-190	-	RNP APCH
003	TF	SO63E	-	218 (218.9)	-0.9	3.7	-	+2100	-	-	RNP APCH
004	TF	RW22	Y	218 (218.9)	-0.9	6.3	-	+63	-	3.0 / 49	RNP APCH
005	CF	SO525	Y	218 (218.8)	-0.9	-	-	-	-	-	RNP APCH
006	DF	SO522	Y	-	-0.9	-	-	-	-	-	RNP APCH
007	DF	YESYO	-	-	-0.9	-	R	@4100	-190	-	RNP APCH
OSGOT (IAF)											
001	IF	OSGOT	-	-	-0.9	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
002	TF	SO10E	-	197 (197.9)	-0.9	8.4	-	+2500	-190	-	RNP APCH
003	TF	SO63E	-	218 (218.9)	-0.9	3.7	-	+2100	-	-	RNP APCH
004	TF	RW22	Y	218 (218.9)	-0.9	6.3	-	+63	-	3.0 / 49	RNP APCH
005	CF	SO525	Y	218 (218.8)	-0.9	-	-	-	-	-	RNP APCH
006	DF	SO522	Y	-	-0.9	-	-	-	-	-	RNP APCH
007	DF	YESYO	-	-	-0.9	-	R	@4100	-190	-	RNP APCH
YESYO (IAF)											
001	IF	YESYO	-	-	-0.9	-	-	+4100	-	-	RNP APCH
002	TF	SO500	-	060 (061.2)	-0.9	12.4	-	-	-190	-	RNP APCH
003	TF	SO10E	-	128 (128.9)	-0.9	5.7	-	+2500	-	-	RNP APCH
004	TF	SO63E	-	218 (218.9)	-0.9	3.7	-	+2100	-	-	RNP APCH
005	TF	RW22	Y	218 (218.9)	-0.9	6.3	-	+63	-	3.0 / 49	RNP APCH
006	CF	SO525	Y	218 (218.8)	-0.9	-	-	-	-	-	RNP APCH
007	DF	SO522	Y	-	-0.9	-	-	-	-	-	RNP APCH
008	DF	YESYO	-	-	-0.9	-	R	@4100	-190	-	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 ºM (ºT)	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	YESYO (1)	-	319 (320.0)	-0.9	1	L	4100	-	-210	RNAV1
HM	OSGOT (2)	-	160 (161.0)	-0.9	1	R	3000	-	-	RNAV1

(1) (DME/DME): DME BTZ & SSN CRÍTICOS // CRITICAL.
(2) (DME/DME): DME BTZ CRÍTICO // CRITICAL.

FAS DATA BLOCK		
1	OPERATION MODE	0
2	SERVICE PROVIDER IDENTIFIER	1
3	AIRPORT IDENTIFIER	LESO
4	RUNWAY	22
5	RUNWAY LETTER	0
6	APPROACH PERFORMANCE DESIGNATOR	0*
7	ROUTE INDICATOR	Z
8	REFERENCE PATH DATA SELECTOR (RPDS)	0
9	REFERENCE PATH IDENTIFIER	E22A**
10	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LATITUDE	432141.4670N
11	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LONGITUDE	0014706.3795W
12	LTP HEIGHT ABOVE ELLIPSOID (HAE)	+00529 (052.9M)
13	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LATITUDE	432058.6540N
14	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LONGITUDE	0014753.5280W
15	THRESHOLD CROSSING HEIGHT (TCH)	15.00
16	TCH UNIT SELECTOR	1
17	GLIDE PATH ANGLE	3.00
18	COURSE WIDTH AT THRESHOLD	105.00
19	LENGTH OFFSET	264
20	HORIZONTAL ALERT LIMIT (HAL)	40.0
21	VERTICAL ALERT LIMIT (VAL)	50.0
22	PRECISION APPROACH PATH POINT CRC REMINDER	74B3D92F
NON - FAS DATA BLOCK		
23	ICAO Code	LE
24	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	+00041 (0004.1m)

NOTAS // NOTES:
*: LPV
**: "E" se refiere a EGNOS // "E" refers to EGNOS.