CARTA DE APROXIMACIÓN
POR INSTRUMENTOS-OACI

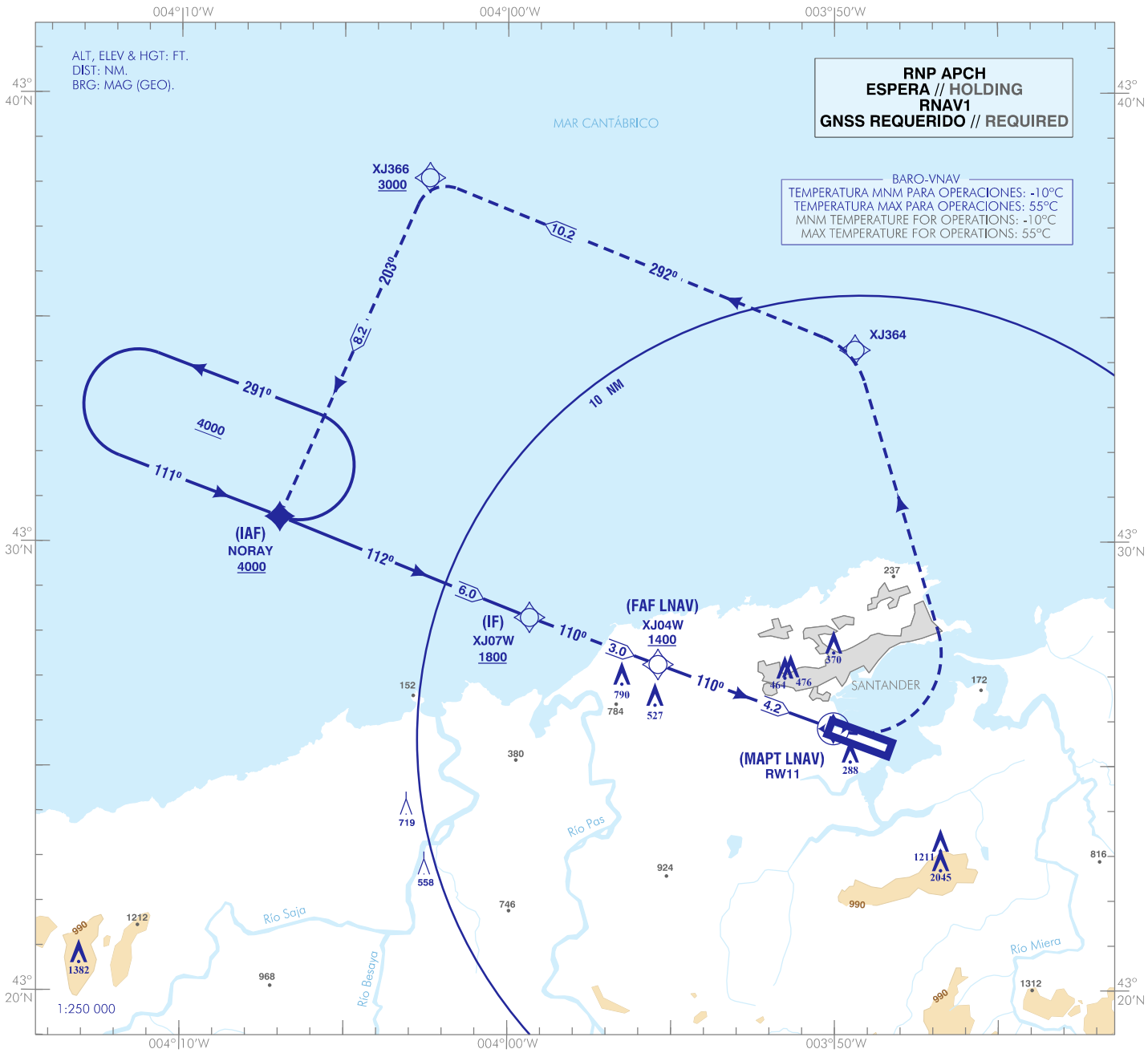
ELEV AD
16 ft
VAR 0° (2025)

APP	118.375 MHz
TWR	118.105 C
GMC	121.705 C
ATIS	127.530 C

SANTANDER/Seve Ballesteros-Santander

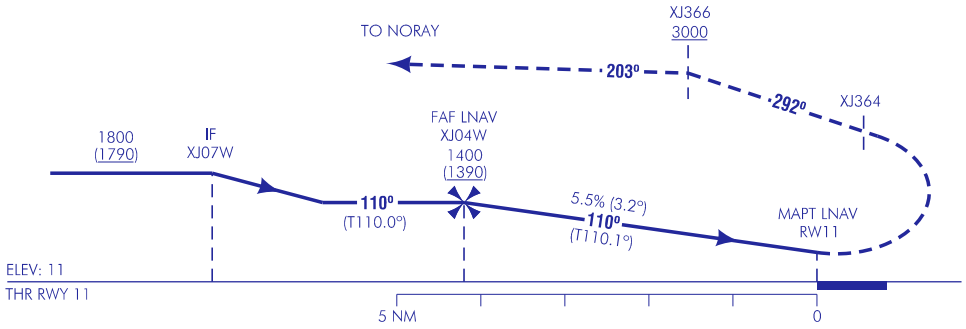
RNP Y

RWY 11



FRUSTRADA: VIRAR A LA IZQUIERDA EN EL MAPT DIRECTO A XJ364. VIRAR A LA IZQUIERDA A XJ366 A 3000 O SUPERIOR. VIRAR A LA IZQUIERDA DIRECTO A NORAY PARA INTEGRARSE A LA ESPERA A 4000 O SUPERIOR.

MISSED APCH: TURN LEFT AT MAPT DIRECT TO XJ364. TURN LEFT TO XJ366 AT 3000 OR ABOVE. TURN LEFT DIRECT TO NORAY TO JOIN THE HOLDING AT 4000 OR ABOVE.



CAMBIOS: OCA/H LNAV Y ACTUALIZACIÓN ÁNGULO DE DESCENSO.
CHANGES: OCA/H LNAV AND DESCENT ANGLE UPDATED.

HGT REF ELEV THR RWY 11

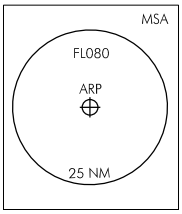
OCA/H			A	B	C	D
STA	LNAV	2.5%	700 (690)			
	LNAV/VNAV	2.5%	690 (680)			
En circuito (H) sobre Circling (H) over 16			820 (810)	2010 (2000)	2500 (2490)	

GS	kt	80	100	120	140	160	180
FAF-THR:	min:s						
FAF-MAPT:	min:s	NO AUTORIZADO EL CRONOMETRAJE // TIMING NOT AUTHORISED					
ROD: 5.5%	ft/min	445	556	668	779	890	1002

ALT/HGT RWY11 FNA												
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
										1070 (1060)	730 (720)	

TA 6000

LNAV/VNAV RDH 49



SANTANDER/Seve Ballesteros-Santander AD

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA
AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS // INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

RNP Y RWY 11

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
NORAY (IAF)	433033.8N 0040658.4W
RW11 (MAPT LNAV)	432550.8N 0035002.1W
XJ07W (IF)	432819.3N 0035919.6W
XJ04W (FAF LNAV)	432716.6N 0035523.8W
XJ364	433416.9N 0034922.3W
XJ366	433806.6N 0040223.6W
Aproximación final de no precisión (LNAV) - Pendiente (Ángulo de descenso) // Non-precision final approach (LNAV) - Slope (Descent angle)	5.50% (3.15º)
Aproximación final APV Baro (LNAV/VNAV) – Pendiente (Ángulo de descenso) // APV Baro final approach (LNAV/VNAV) - Slope (Descent angle)	5.50% (3.15º)

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
001	IF	NORAY	-	-	-0.4	-	-	+4000	-	-	RNP APCH
002	TF	XJ07W	-	112 (111.9)	-0.4	6.0	-	+1800	-	-	RNP APCH
003	TF	XJ04W	-	110 (110.0)	-0.4	3.0	-	+1400	-	-	RNP APCH
→ 004	TF	RW11	Y	110 (110.1)	-0.4	4.2	-	+61	-	3.2/49	RNP APCH
005	DF	XJ364	-	-	-0.4	-	L	-	-	-	RNP APCH
006	TF	XJ366	-	292 (292.1)	-0.4	10.2	-	+3000	-	-	RNP APCH
007	TF	NORAY	-	203 (203.8)	-0.4	8.2	-	+4000	-	-	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	NORAY (1)	-	111 (111.0)	-0.4	1 MIN	L	4000	-	-	RNAV1

(1) GNSS requerido // required.