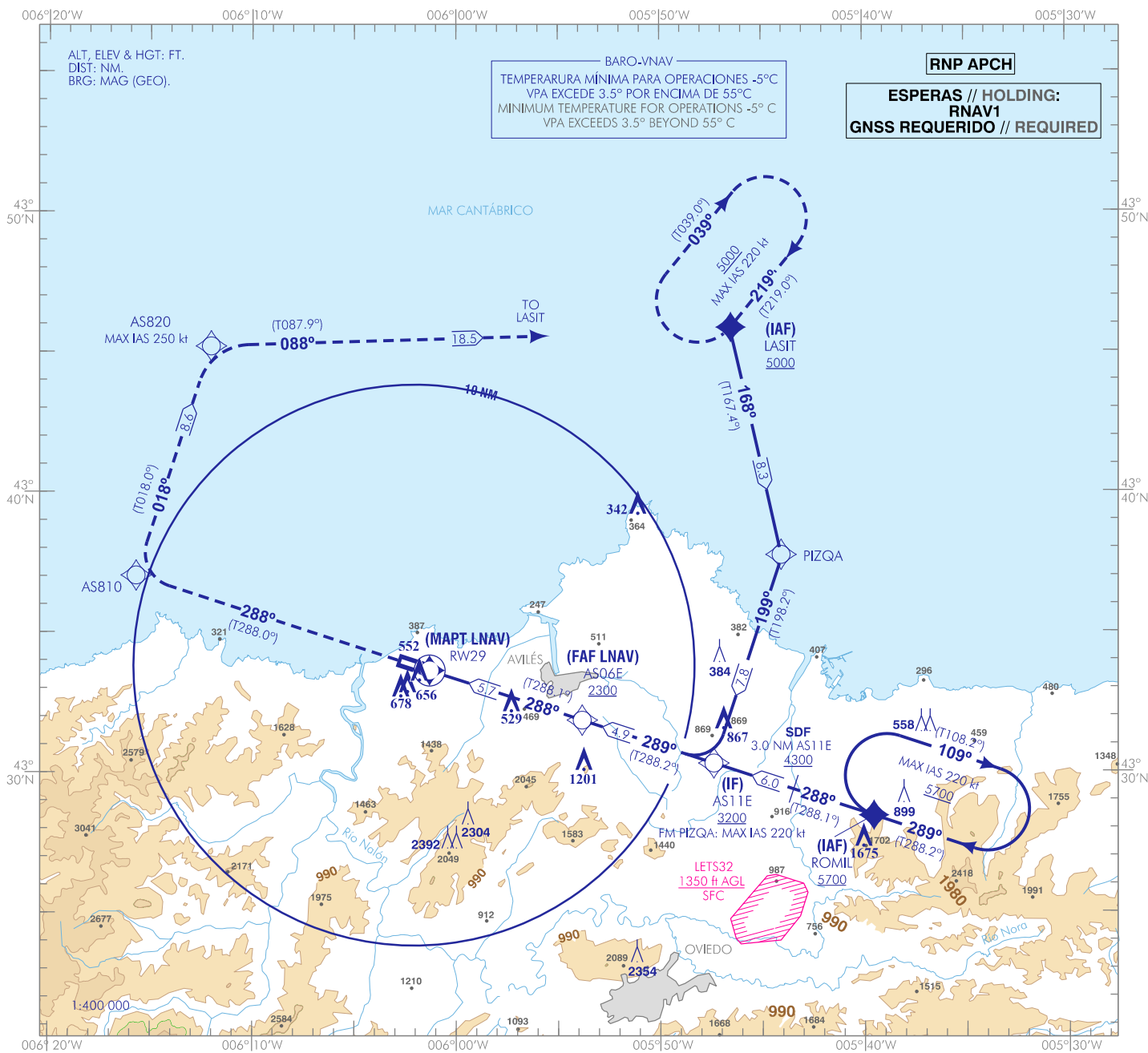


CARTA DE APROXIMACIÓN  
POR INSTRUMENTOS-OACI

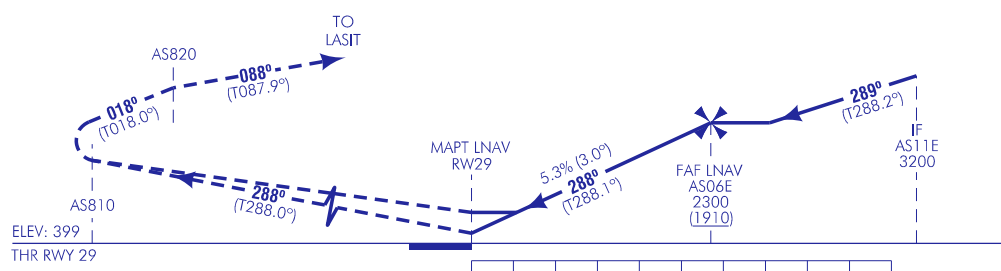
ELEV AD  
416 ft  
VAR 0° (2025)

APP 118.150 MHz  
TWR 118.150 MHz  
GMC 121.705 C

ASTURIAS  
RNP Y  
RWY 29



**FRUSTRADA:** SUBIR EN CURSO MAGNÉTICO 288° A AS810. VIRAR A LA DERECHA (IAS MÁX 250 kt) HASTA AS820. VIRAR A LA DERECHA HASTA LASIT PARA INTEGRARSE A LA ESPERA A 5000 O SUPERIOR.  
**MISSED APCH:** CLIMB ON MAGNETIC COURSE 288° TO AS810. TURN RIGHT (MAX IAS 250 kt) TO AS820. TURN RIGHT TO LASIT TO JOIN THE HOLDING AT 5000 OR ABOVE.

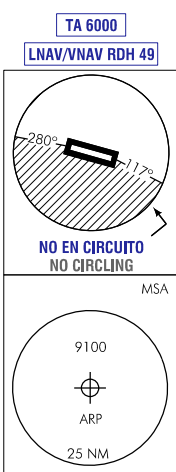


HGT REF ELEV THR RWY 29

		OCA/H	A	B	C	D
STA	LNAV	2.5%	820 (430)			
	LNAV / VNAV	2.5%	700 (310)	710 (320)	720 (330)	730 (340)
En circuito (H) sobre Circling (H) over			416	990 (580)	1090 (680)	

GS	kt	80	100	120	140	160	180
FAP-THR:	min:s						
FAP-MAPT:	min:s						
ROD: 5.3 %	ft/min	431	539	647	754	862	970

ALT/HGT RW29 FNA												
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
								2070 (1670)	1750 (1350)	1420 (1030)	1100 (700)	



CAMBIOS: DECLINACIÓN MAGNÉTICA, RUMBOS. CHANGES: MAGNETIC VARIATION, HEADINGS.

ASTURIAS AD

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA  
 AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS // INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

RNP Y RWY 29

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
LASIT (IAF)	434550.4N 0054632.1W
ROMIL (IAF)	432826.9N 0053932.5W
PIZQA	433742.8N 0054402.1W
AS11E (IF)	433018.8N 0054722.5W
AS06E (FAF LNAV)	433151.2N 0055349.1W
RW29 (MAPt LNAV)	433337.8N 0060117.9W
AS810	433701.3N 0061541.8W
AS820	434512.0N 0061201.6W
Aproximación final APV Baro (LNAV/VNAV) – Pendiente (Ángulo de descenso) APV Baro final approach (LNAV/VNAV) - Slope (Descent angle)	
5.32% (3.05°)	
Aproximación final de no precisión (LNAV) – Pendiente (Ángulo de descenso) Non-precision final approach (LNAV) - Slope (Descent angle)	
5.32% (3.05°)	

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>ROMIL (IAF)</b>											
001	IF	ROMIL	-	-	+0.4	-	-	+5700	-	-	RNP APCH
002	TF	AS11E	-	288 (288.1)	+0.4	6.0	-	+3200	-	-	RNP APCH
003	TF	AS06E	-	289 (288.2)	+0.4	4.9	-	+2300	-	-	RNP APCH
004	TF	RW29	Y	288 (288.1)	+0.4	5.7	-	+449	-	3.0/49	RNP APCH
005	CF	AS810	-	288 (288.0)	+0.4	-	-	-	-	-	RNP APCH
006	TF	AS820	-	018 (018.0)	+0.4	8.6	-	-	-250	-	RNP APCH
007	TF	LASIT	-	088 (087.9)	+0.4	18.5	-	+5000	-	-	RNP APCH
<b>LASIT (IAF)</b>											
001	IF	LASIT	-	-	+0.4	-	-	+5000	-	-	RNP APCH
002	TF	PIZQA	-	168 (167.4)	+0.4	8.3	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	AS11E	-	199 (198.2)	+0.4	7.8	-	+3200	-220	-	RNP APCH
004	TF	AS06E	-	289 (288.2)	+0.4	4.9	-	+2300	-	-	RNP APCH
005	TF	RW29	Y	289 (288.1)	+0.4	5.7	-	+449	-	3.0/49	RNP APCH
006	CF	AS810	-	288 (288.0)	+0.4	-	-	-	-	-	RNP APCH
007	TF	AS820	-	018 (018.0)	+0.4	8.6	-	-	-250	-	RNP APCH
008	TF	LASIT	-	088 (087.9)	+0.4	18.5	-	+5000	-	-	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	LASIT (1)	-	219 (219.0)	+0.4	1	R	5000	-	-220	RNAV1
HM	ROMIL (1)	-	289 (288.2)	+0.4	1	R	5700	-	-220	RNAV1

(1) GNSS requerido // required.