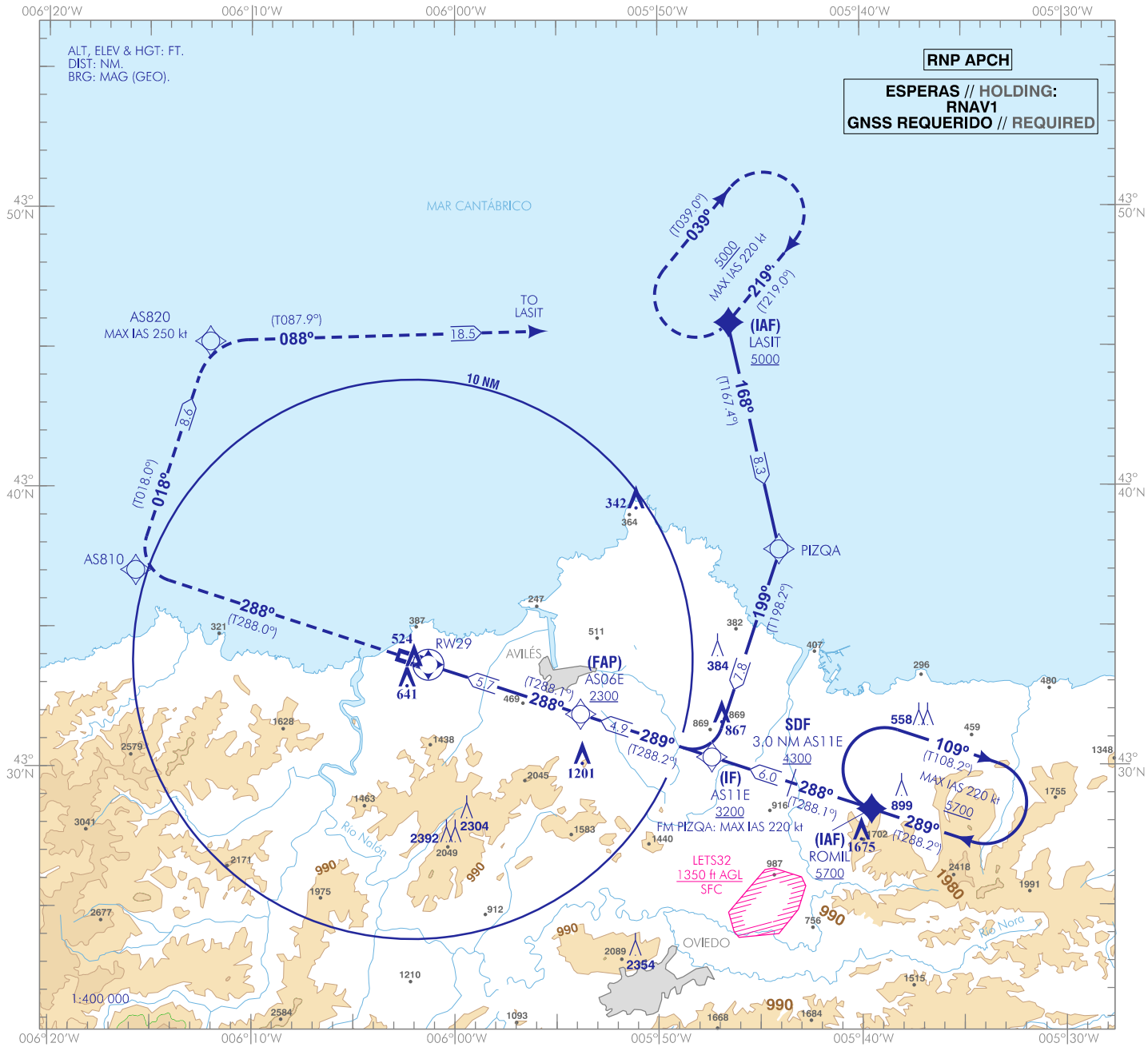
EGNOS
CH 72496
E29A

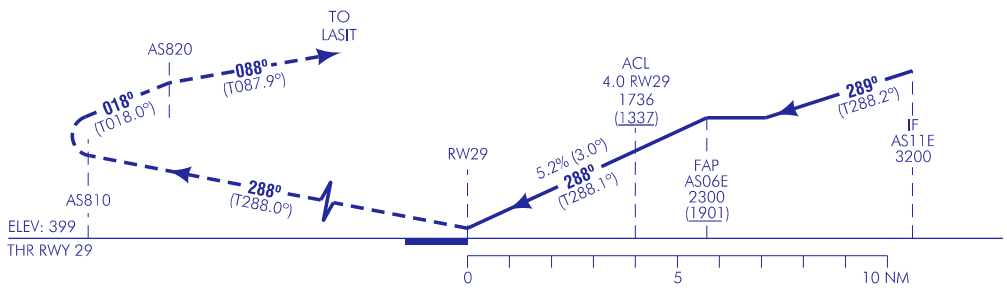
ELEV AD
416 ft
VAR 0° (2025)

APP	118.150 MHz
TWR	118.150 MHz
GMC	121.705 C

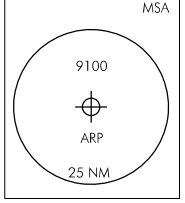
ASTURIAS
RNP Z
RWY 29 (LPV ONLY)



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.







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

HGT REF ELEV THR RWY 29

OCA/H			A	B	C	D
STA	LPV (CAT I)	2.5%	670 (271)	682 (283)	690 (291)	700 (301)
En circuito (H) sobre / Circling (H) over 416			960 (550)		1060 (650)	

GS	kt	80	100	120	140	160	180
FAF-THR: 5.7 NM	min:s	4:18	3:26	2:52	2:27	2:09	1:54
FAF-MAPT:	min:s						
ROD: 5.2 %	ft/min	425	531	637	743	849	955

ALT/HGT RW29 FNA													
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
								2070 (1670)	1740 (1340)	1420 (1020)	1090 (690)	770 (370)

ASTURIAS AD

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA
AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS // INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

RNP Z RWY 29

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
LASIT (IAF)	434550.4N 0054632.1W
ROMIL (IAF)	432826.9N 0053932.5W
PIZOA	433742.8N 0054402.1W
AS11E (IF)	433018.8N 0054722.5W
AS06E (FAP)	433151.2N 0055349.1W
RW29 (LTP)	433337.8N 0060117.9W
AS810	433701.3N 0061541.8W
AS820	434512.0N 0061201.6W
Aproximación final de precisión (SBAS CAT I) – Pendiente (Ángulo de descenso) // Precision final approach (SBAS Cat. I) - Slope (Descent angle)	5.24% (3.00º)

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
ROMIL (IAF)											
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
LASIT (IAF)											
001	IF	LASIT	-	-	+0.4	-	-	+5000	-	-	RNP APCH
002	TF	PIZOA	-	168 (167.4)	+0.4	8.3	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	AS11E	-	199 (198.2)	+0.4	7.8	-	+3200	-119	-	RNP APCH
004	TF	AS06E	-	289 (288.2)	+0.4	4.9	-	+2300	-	-	RNP APCH
005	TF	RW29	Y	288 (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 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	LASIT (1)	-	219 (219.0)	+0.4	1	R	5000	-	-119	RNAV1
HM	ROMIL (1)	-	289 (288.2)	+0.4	1	R	5700	-	-119	RNAV1
(1) GNSS requerido // required.										

ASTURIAS AD

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA
AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS // INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

FAS DATA BLOCK		
1	OPERATION MODE	0
2	SERVICE PROVIDER IDENTIFIER	1
3	AIRPORT IDENTIFIER	LEAS
4	RUNWAY	29
5	RUNWAY LETTER	0
6	APPROACH PERFORMANCE DESIGNATOR	0*
7	ROUTE INDICATOR	Z
8	REFERENCE PATH DATA SELECTOR (RPDS)	0
9	REFERENCE PATH IDENTIFIER	E29A**
10	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LATITUDE	433337.7900N
11	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LONGITUDE	0060117.9400W
12	LTP HEIGHT ABOVE ELLIPSOID (HAE)	+01744 (0174.4m)
13	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LATITUDE	433359.9000N
14	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LONGITUDE	0060251.3300W
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	0
20	HORIZONTAL ALERT LIMIT (HAL)	40.0
21	VERTICAL ALERT LIMIT (VAL)	35.0
22	PRECISION APPROACH PATH POINT CRC REMINDER	4914EB23
NON - FAS DATA BLOCK		
23	ICAO CODE	LE
24	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	+01217 (121.7m)

Notas:
*: LPV.
**: "E" se refiere a EGNOS.