



NOTAS:
- RNAV1 REQUERIDA.
- NOLSA1Z RNAV1 DME/DME: LPA, PAP Y PPN CRÍTICOS.
- NOLSA1Z RNAV1 DME/DME/IRU: LPA CRÍTICO.
- ESPERA SOBRE PPN:
RNAV1 DME/DME: PAP, PPN Y VFD CRÍTICOS.
RNAV1 DME/DME/IRU: PAP CRÍTICO.

NOTAS:
- RNAV1 REQUIRED.
- NOLSA1Z RNAV1 DME/DME: LPA, PAP AND PPN CRITICAL.
- NOLSA1Z RNAV1 DME/DME/IRU: LPA CRITICAL.
- HOLDING OVER PPN:
RNAV1 DME/DME: PAP, PPN AND VFD CRITICAL.
RNAV1 DME/DME/IRU: PAP CRITICAL.

DME CRÍTICO CRITICAL DME
LPA DVOR/DME 115.45 LPA 42°27'38''N 002°19'37''W 360 m

DME CRÍTICO CRITICAL DME
VFD DVOR/DME 112.90 VFD 42°52'50''N 002°43'28''W 510 m

DME CRÍTICO CRITICAL DME
PAP DVOR/DME 113.55 PAP 42°41'18''N 001°39'39''W 570 m

PAMPLONA AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES

WPT	COORD
ANEKU	42°31'27.6"N 001°50' 34.0"W
NOLSA	42°25'39.4"N 001° 54'26.7"W
PPN	42°44'01.5"N 001°42'07.2"W

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR) RNAV1

STANDARD INSTRUMENT ARRIVALS (STAR) RNAV1

RWY 15/33

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
NOLSA1Z RNAV1											
001	IF	NOLSA	-	-	0.0	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	PPN	-	026 (026.3)	0.0	20.5	-	+6000	-	-	RNAV1

RWY 33

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
NOLSA1Y RNAV1											
001	IF	NOLSA	-	-	0.0	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	ANEKU	-	026 (026.3)	0.0	6.5	-	+6000	-	-	RNAV1

RWY 15/33

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	PPN	-	207 (207.0)	0.0	1 MIN	R	+6000	-	-185	RNAV1