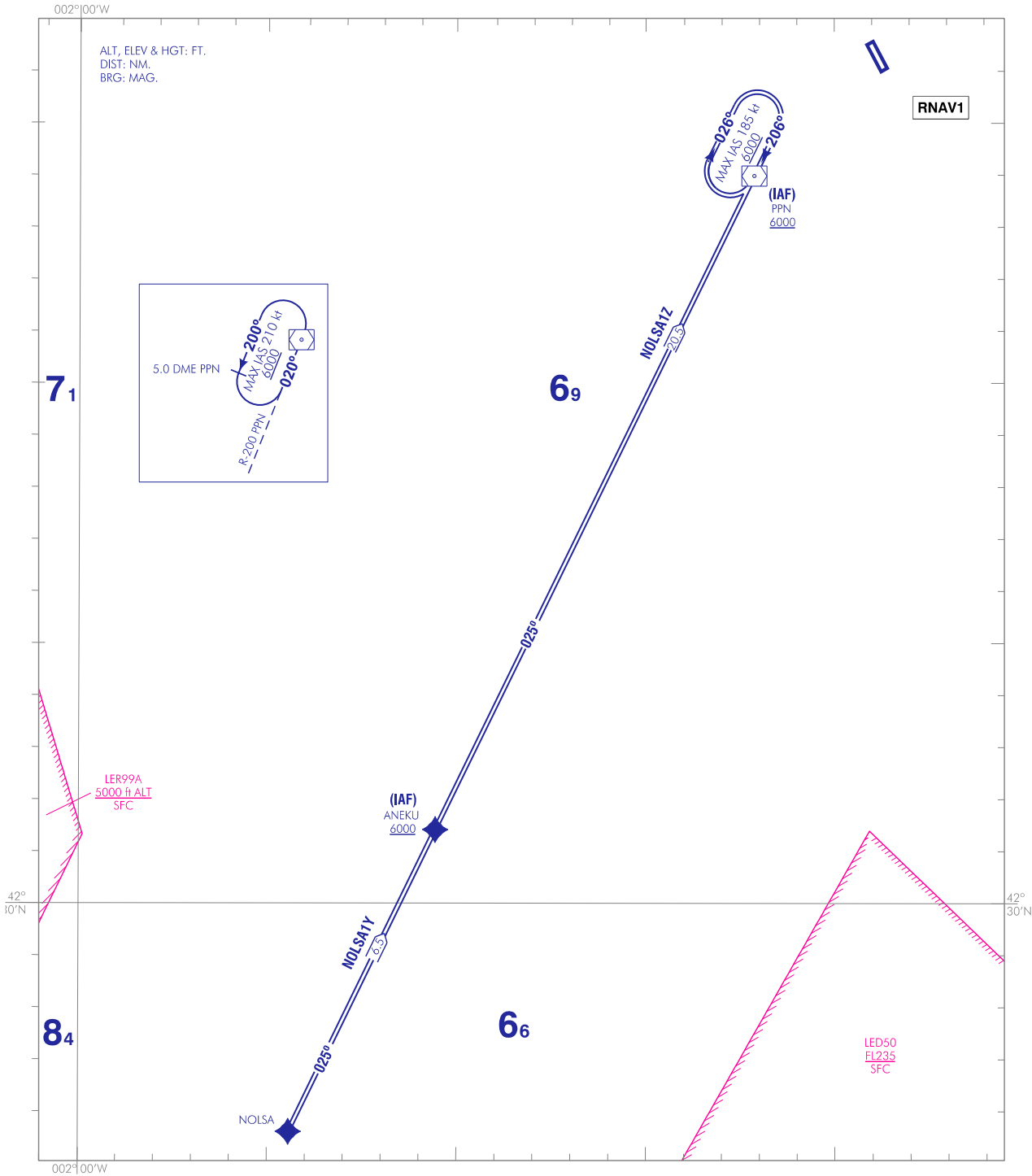


CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR) - OACI

TA 6000 ft
VAR 1°E (2025)

APP/TWR 118.200 MHz

PAMPLONA
RNAV RWY 33 RWY 15/33
NOLSA1Y NOLSA1Z



CAMBIO EDITORIAL:

NOTAS:
- NOLSA1Z: (DME/DME): LPA, PAP Y PPN CRÍTICOS.
(DME/DME/IRU): LPA CRÍTICO.

NOTES:
- NOLSA1Z: (DME/DME): LPA, PAP AND PPN CRITICAL.
(DME/DME/IRU): LPA CRITICAL.



CAMBIOS:

COORDENADAS WAYPOINTS

WPT	COORD
ANEKU	423127.6N 00150 34.0W
NOLSA	422539.4N 0015426.7W
PPN	424401.5N 0014207.2W

DME CRÍTICO

INSTALACIÓN (ID)	FREQ/CH	COORD
LOGROÑO (LPA)	115.45 MHz CH 101Y	422737.4651N 0021937.1096W
PAMPLONA (PPN)	113.55 MHz CH 82Y	424401.7124N 0014206.5564W
PAMPLONA SUR (PAP)	113.55 MHz CH 82Y	424117.7861N 0013939.1807W

PISTAS 15 Y 33

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR)

NOTA APLICABLE A TODAS LAS STARY ESPERA:

- RNAV1.

RWY 15/33

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
NOLSA1Z (DME/DME): DME LPA, PAP & PPN críticos (DME/DME/IRU): DME LPA crítico											
001	IF	NOLSA	-	-	-1.0	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	PPN	-	026 (026.3)	-1.0	20.5	-	+6000	-	-	RNAV1

RWY 33

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
NOLSA1Y											
001	IF	NOLSA	-	-	-1.0	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	ANEKU	-	025 (026.3)	-1.0	6.5	-	+6000	-	-	RNAV1

CIRCUITOS DE ESPERA

Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Curso/Derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia/ Tiempo de alejamiento	Dirección de viraje	Altitud MNM (ft)	Altitud MAX (ft)	Velocidad (kt)	Especificación de navegación
HM	PPN	206 (207.0)	-1.0	1 MIN	R	+6000	-	-185	RNAV1