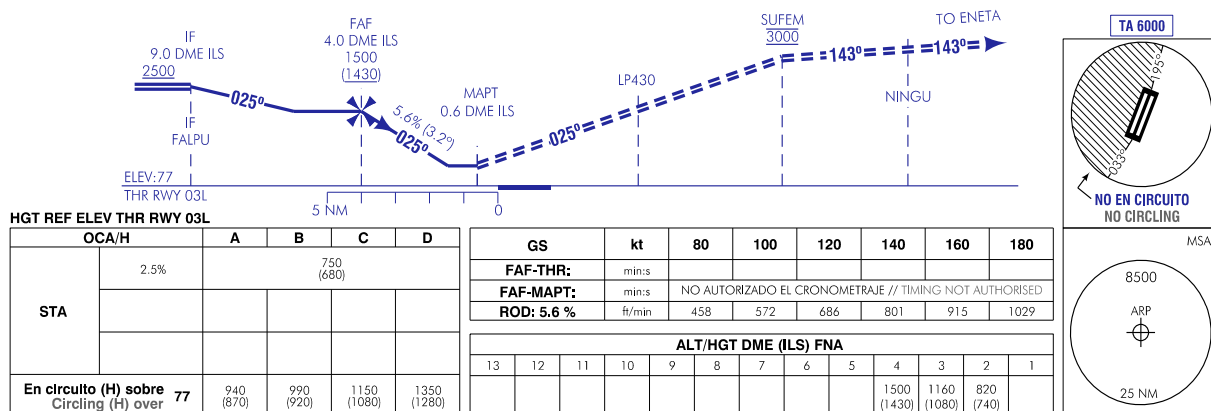


GRAN CANARIA
LOC Y
RWY 03L



REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS
LOC Y RWY 03L

COORDENADAS WAYPOINTS

WPT	COORD
ADOKI	274355.9N 0152546.4W
BAFEM	274951.6N 0150909.0W
COCTO	274742.2N 0151247.0W
DRANO	273920.4N 0153024.4W
ENETA (IAF)	275529.6N 0145938.4W
FALPU (IF)	274643.8N 0152714.9W
NINGU	275912.9N 0150310.6W
LACOR	273803.7N 0150900.1W
LALTO (IAF)	274153.2N 0150014.3W
LIFBI	274542.0N 0151609.1W
LP415	274725.7N 0151923.5W
LP430	280055.2N 0152059.1W
LPC (IAF)	274942.7N 0152556.1W
NIDES	274016.0N 0151517.2W
SUFEM	280255.9N 0150642.7W
TISCA	274228.1N 0152134.7W
TOMOS (IAF)	273251.0N 0153311.7W

PUNTO	LAT	LONG	AZIMUT VERDADERO	DISTANCIA DME
IF	274643.8N	0152714.9W	201.45° (LOC ILP)	9.00 DME ILS
FAF	275123.9N	0152511.4W	201.45° (LOC ILP)	4.00 DME ILS
MAPt	275434.3N	0152347.3W	201.45° (LOC ILP)	0.60 DME ILS
Aproximación final de no precisión - Pendiente (Ángulo de descenso)				5.65% (3.23°)

DME CRÍTICO

INSTALACIÓN (ID)	FREQ/CH	COORD
GRAN CANARIA (GDV)	112.90 MHz CH 76X	280437.6297N 0152542.8144W
GRAN CANARIA SUR (LPC)	115.00 MHz CH 97X	274943.2149N 0152555.9428W

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS APROXIMACIONES:

- Tramos iniciales, frustrada y esperas: RNAV1.
- GNSS requerido.
- Sujeta a la actividad de la GCD51.
- Control de velocidad:
 - a. IAS MAX 250 kt a FL100 o inferior, excluidos los vuelos militares en misiones operativas o cuando sus características de operación no lo permitan.
 - b. Si no se reciben instrucciones diferentes del ATC cruzar:

- TOMOS, ENETA, BAFEM y LALTO a 220 kt,
 - LPC a 210 kt,
 - TISCA a 210 kt,
 - 9.0 DME ILS a IAS 190 kt, y
 - 4.0 DME ILS a IAS 160 kt.
- c. Si no se pudiera cumplir con lo anterior (b), notificar al ATC en primera comunicación.

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
ENETA (IAF)											
001	IF	ENETA	-	-	+3.5	-	-	+5000 (1)	-220	-	RNAV1
002	TF	BAFEM	-	240 (236.3)	+3.5	10.1	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	COCTO	-	240 (236.3)	+3.5	3.9	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	LIFBI	-	240 (236.2)	+3.5	3.6	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	TISCA	-	240 (236.2)	+3.5	5.8	-	-	-210	-	RNAV1
006	TF	ADOKI	-	295 (291.4)	+3.5	4.0	-	-	-	-	RNAV1
007	TF	FALPU	-	338 (334.9)	+3.5	3.1	-	+2500	-190	-	RNAV1
APROXIMACIÓN FRUSTRADA											
001	CF	LP430	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	SUFEM	-	-	+3.5	-	R	@3000	-210	-	RNAV1
003	TF	NINGU	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	ENETA	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	@4000	-220	-	RNAV1
(1) Altitud mínima 4000 ft bajo autorización ATC y frustrada.											

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
LALTO (IAF)											
001	IF	LALTO	-	-	+3.5	-	-	+5000	-220	-	RNAV1
002	TF	LACOR	-	247 (243.9)	+3.5	8.7	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	NIDES	-	295 (291.5)	+3.5	6.0	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	TISCA	-	295 (291.5)	+3.5	6.0	-	-	-210	-	RNAV1
005	TF	ADOKI	-	295 (291.4)	+3.5	4.0	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	FALPU	-	338 (334.9)	+3.5	3.1	-	+2500	-190	-	RNAV1
APROXIMACIÓN FRUSTRADA											
001	CF	LP430	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	SUFEM	-	-	+3.5	-	R	@3000	-210	-	RNAV1
003	TF	NINGU	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	ENETA	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	@4000	-220	-	RNAV1

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
LPC (IAF)											
001	IF	LPC	-	-	+3.5	-	-	+FL075	-210	-	RNAV1
002	TF	LP415	-	115 (111.4)	+3.5	6.2	-	+6000	-	-	RNAV1
003	TF	TISCA	-	205 (201.4)	+3.5	5.3	-	-	-	-	RNAV1

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
004	TF	ADOKI	-	295 (291.4)	+3.5	4.0	-	-	-	-	RNAV1
005	TF	FALPU	-	338 (334.9)	+3.5	3.1	-	+2500	-190	-	RNAV1
APROXIMACIÓN FRUSTRADA											
001	CF	LP430	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	SUFEM	-	-	+3.5	-	R	@3000	-210	-	RNAV1
003	TF	NINGU	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	ENETA	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	@4000	-220	-	RNAV1

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
TOMOS (IAF)											
001	IF	TOMOS	-	-	+3.5	-	-	+5000	-220	-	RNAV1
002	TF	DRANO	-	024 (020.9)	+3.5	6.9	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	FALPU	-	024 (020.8)	+3.5	7.9	-	+2500	-190	-	RNAV1
APROXIMACIÓN FRUSTRADA											
001	CF	LP430	Y	025 (021.4)	+3.5	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	SUFEM	-	-	+3.5	-	R	@3000	-210	-	RNAV1
003	TF	NINGU	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	ENETA	-	143 (139.8)	+3.5	4.9	-	@4000	-220	-	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	ENETA (1)	260 (256.4)	+3.5	1	R	5000 (2)	-	-220	RNAV1
HM	LALTO (3)	230 (226.4)	+3.5	1	L	5000	-	-220	RNAV1
HM	LPC (4)	024 (020.9)	+3.5	1	R	FL075	-	-210	RNAV1
HM	TOMOS (5)	117 (114.0)	+3.5	1	L	5000	FL070	-220	RNAV1
(1) GNSS o (DME/DME) o (DME/DME/IRU) requerido; - DME LPC, GDV deben estar operativos para (DME/DME). - DME LPC debe estar operativo para (DME/DME/IRU). (2) Altitud mínima 4000 ft bajo autorización ATC y frustrada. (3) GNSS requerido. (4) GNSS o (DME/DME) requerido; - DME GDV must be operational for (DME/DME) (5) GNSS o (DME/DME) requerido; - DME LPC must be operational for (DME/DME)									