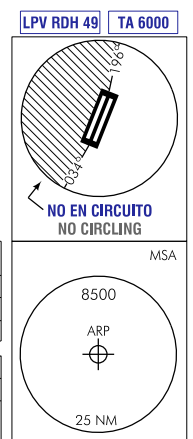


GRAN CANARIA
RNP
RWY 03L (LPV ONLY)



GS			kt	80	100	120	140	160	180
FAP-THR: 5.8 NM			min:s	4:21	3:28	2:54	2:29	2:10	1:56
FAF-MAPT:			min:s						
ROD: 5.2 %			ft/min	425	531	637	743	849	955

ALT/HGT RW03L FNA												
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
								1750 (1670)	1420 (1340)	1090 (1020)	770 (690)	450 (370)



GRAN CANARIA AD

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA
AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS // INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

RNP RWY03L (LPV ONLY)

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
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
IBLIB	275912.9N 0150310.6W
LACOR	273803.7N 0150900.1W
LALTO (IAF)	274153.2N 0150014.3W
LIFBI	274542.0N 0151609.1W
LP405	275755.9N 0152218.2W
LP406	275821.0N 0151328.1W
LP415	274725.7N 0151923.5W
LP6SW (FAP)	274943.6N 0152555.6W
LPC (IAF)	274942.7N 0152556.1W
NIDES	274016.0N 0151517.2W
RW03L (LTP)	275507.9N 0152332.4W
SUFEM	280255.9N 0150642.7W
TISCA	274228.1N 0152134.7W
TOMOS (IAF)	273251.0N 0153311.7W

Aproximación final de precisión (APV SBAS) - Pendiente (Ángulo de descenso)	5.24% (3.00°)
Precision final approach (APV SBAS) - Slope (Descent angle)	

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

- 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 NM RW03L a IAS 190 kt y 4.0 NM RW03L a IAS 160 kt.

c) Si no se pudiera cumplir con lo anterior (b), notificar al ATC en primera comunicación.
- SPEED CONTROL:**

a) MAX IAS 250 kt to FL100 or below, except military flights on operational or air defence missions or when the operational characteristics do not allow for it.

b) If any different instructions are not received by ATC cross:

 - TOMOS, ENETA, BAFEM and LALTO at 220 kt.
 - LPC at 210 kt.
 - TISCA at 210 kt.
 - 9.0 NM RW03L at IAS 190 kt and 4.0 NM RW03L at IAS 160 kt.

c) In the event of being unable to comply with it (b), notify it to ATC at the first communication.

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
ENETA (IAF) Sujeta a la actividad de la GCD51. // Subject to GCD51 activity.											
001	IF	ENETA	-	-	+4.3	-	-	+5000 (1)	-220	-	RNP APCH
002	TF	BAFEM	-	241 (236.3)	+4.3	10.1	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	COCTO	-	241 (236.3)	+4.3	3.9	-	-	-	-	RNP APCH
004	TF	LIFBI	-	241 (236.2)	+4.3	3.6	-	-	-	-	RNP APCH
005	TF	TISCA	-	240 (236.2)	+4.3	5.8	-	-	-210	-	RNP APCH
006	TF	ADOKI	-	296 (291.4)	+4.3	4.0	-	-	-	-	RNP APCH
007	TF	FALPU	-	339 (334.9)	+4.3	3.1	-	+2500	-190	-	RNP APCH
008	TF	LP6SW	-	026 (021.4)	+4.3	3.2	-	+2000	-	-	RNP APCH
009	TF	RW03L	Y	026 (021.4)	+4.3	5.8	-	+127	-	3.0/49	RNP APCH
010	CF	LP405	Y	026 (021.4)	+4.3	-	-	-	-	-	RNP APCH
011	DF	LP406	-	-	+4.3	-	R	-	-	-	RNP APCH
012	CA	-	-	057 (052.6)	+4.3	-	-	+3000	-210	-	RNP APCH
013	VM	-	-	057 (052.6)	+4.3	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
FRUSTRADA FALLO DE COMUNICACIONES // MISSED APCH COMMUNICATIONS FAILURE											
010	CF	LP405	Y	026 (021.4)	+4.3	-	-	-	-	-	RNP APCH
011	DF	LP406	-	-	+4.3	-	R	-	-	-	RNP APCH
012	TF	SUFEM	-	057 (052.6)	+4.3	7.5	-	@3000	-210	-	RNP APCH
013	TF	IBLIB	-	144 (139.8)	+4.3	4.9	-	-	-	-	RNP APCH
014	TF	ENETA	-	144 (139.8)	+4.3	4.9	-	@4000	-220	-	RNP APCH
(1) Altitud mínima 4000 ft bajo autorización ATC y frustrada. // Minimum altitude 4000 ft under ATC clearance and missed approach.											
LALTO (IAF) Sujeta a la actividad de la GCD51. // Subject to GCD51 activity.											
001	IF	LALTO	-	-	+4.3	-	-	+5000	-220	-	RNP APCH
002	TF	LACOR	-	248 (243.9)	+4.3	8.7	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	NIDES	-	296 (291.5)	+4.3	6.0	-	-	-	-	RNP APCH
004	TF	TISCA	-	296 (291.5)	+4.3	6.0	-	-	-210	-	RNP APCH
005	TF	ADOKI	-	296 (291.4)	+4.3	4.0	-	-	-	-	RNP APCH
006	TF	FALPU	-	339 (334.9)	+4.3	3.1	-	+2500	-190	-	RNP APCH
007	TF	LP6SW	-	026 (021.4)	+4.3	3.2	-	+2000	-	-	RNP APCH
008	TF	RW03L	Y	026 (021.4)	+4.3	5.8	-	+127	-	3.0/49	RNP APCH
009	CF	LP405	Y	026 (021.4)	+4.3	-	-	-	-	-	RNP APCH
010	DF	LP406	-	-	+4.3	-	R	-	-	-	RNP APCH
011	CA	-	-	057 (052.6)	+4.3	-	-	+3000	-210	-	RNP APCH
012	VM	-	-	057 (052.6)	+4.3	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
FRUSTRADA FALLO DE COMUNICACIONES // MISSED APCH COMMUNICATIONS FAILURE											
009	CF	LP405	Y	026 (021.4)	+4.3	-	-	-	-	-	RNP APCH
010	DF	LP406	-	-	+4.3	-	R	-	-	-	RNP APCH
011	TF	SUFEM	-	057 (052.6)	+4.3	7.5	-	@3000	-210	-	RNP APCH
012	TF	IBLIB	-	144 (139.8)	+4.3	4.9	-	-	-	-	RNP APCH
013	TF	ENETA	-	144 (139.8)	+4.3	4.9	-	@4000	-220	-	RNP APCH

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
LPC (IAF) Sujeta a la actividad de la GCD51. // Subject to GCD51 activity.											
001	IF	LPC	-	-	+4.3	-	-	+FL075	-210	-	RNP APCH
002	TF	LP415	-	116 (111.4)	+4.3	6.2	-	+6000	-	-	RNP APCH
003	TF	TISCA	-	206 (201.4)	+4.3	5.3	-	-	-	-	RNP APCH
004	TF	ADOKI	-	296 (291.4)	+4.3	4.0	-	-	-	-	RNP APCH
005	TF	FALPU	-	339 (334.9)	+4.3	3.1	-	+2500	-190	-	RNP APCH
006	TF	LP6SW	-	026 (021.4)	+4.3	3.2	-	+2000	-	-	RNP APCH
007	TF	RW03L	Y	026 (021.4)	+4.3	5.8	-	+127	-	3.0/49	RNP APCH
008	CF	LP405	Y	026 (021.4)	+4.3	-	-	-	-	-	RNP APCH
009	DF	LP406	-	-	+4.3	-	R	-	-	-	RNP APCH
010	CA	-	-	057 (052.6)	+4.3	-	-	+3000	-210	-	RNP APCH
011	VM	-	-	057 (052.6)	+4.3	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
FRUSTRADA FALLO DE COMUNICACIONES // MISSED APCH COMMUNICATIONS FAILURE											
008	CF	LP405	Y	026 (021.4)	+4.3	-	-	-	-	-	RNP APCH
009	DF	LP406	-	-	+4.3	-	R	-	-	-	RNP APCH
010	TF	SUFEM	-	057 (052.6)	+4.3	7.5	-	@3000	-210	-	RNP APCH
011	TF	IBLIB	-	144 (139.8)	+4.3	4.9	-	-	-	-	RNP APCH
012	TF	ENETA	-	144 (139.8)	+4.3	4.9	-	@4000	-220	-	RNP APCH
TOMOS (IAF) Sujeta a la actividad de la GCD51. // Subject to GCD51 activity.											
001	IF	TOMOS	-	-	+4.3	-	-	+5000	-220	-	RNP APCH
002	TF	DRANO	-	025 (020.9)	+4.3	6.9	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	FALPU	-	025 (020.8)	+4.3	7.9	-	+2500	-190	-	RNP APCH
004	TF	LP6SW	-	026 (021.4)	+4.3	3.2	-	+2000	-	-	RNP APCH
005	TF	RW03L	Y	026 (021.4)	+4.3	5.8	-	+127	-	3.0/49	RNP APCH
005	CF	LP405	Y	026 (021.4)	+4.3	-	-	-	-	-	RNP APCH
006	DF	LP406	-	-	+4.3	-	R	-	-	-	RNP APCH
007	CA	-	-	057 (052.6)	+4.3	-	-	+3000	-210	-	RNP APCH
008	VM	-	-	057 (052.6)	+4.3	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
APROXIMACIÓN FRUSTRADA // MISSED APCH											
005	CF	LP405	Y	026 (021.4)	+4.3	-	-	-	-	-	RNP APCH
006	DF	LP406	-	-	+4.3	-	R	-	-	-	RNP APCH
007	TF	SUFEM	-	057 (052.6)	+4.3	7.5	-	@3000	-210	-	RNP APCH
008	TF	IBLIB	-	144 (139.8)	+4.3	4.9	-	-	-	-	RNP APCH
009	TF	ENETA	-	144 (139.8)	+4.3	4.9	-	@4000	-220	-	RNP APCH

CIRCUITOS DE ESPERA // HOLDING PATTERN									
Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	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 Navegation specification
RNAV 1 REQUERIDA. // REQUIRED.									
HM	ENETA (1)	261 (256.4)	+4.3	1	R	5000 (7)	-	-220	RNAV1
HM	LALTO (2)	231 (226.4)	+4.3	1	L	5000	-	-220	RNAV1
HM	LPC (3) (4)	025 (020.9)	+4.3	1	R	FL075	-	-210	RNAV1
HM	TOMOS (5) (6)	118 (114.0)	+4.3	1	L	5000	FL070	-220	RNAV1

(1) RNAV1 (DME/DME): DME LPC & GDV críticos. // critics.

RNAV1 (DME/DME/IRU): DME LPC crítico. // critical.

(2) GNSS requerido. // Required.

(3) Sujeta a la actividad de la GCD78. // Subject to GCD78 activity.

(4) RNAV1 (DME/DME): DME GDV crítico. // critical.

RNAV1 (DME/DME/IRU): sin críticos. // without critics.

(5) Sujeta a la actividad de la GCD78 a partir de 6000 ft. // Subject to GCD78 activity from 6000 ft.

(6) RNAV1 (DME/DME): DME LPC crítico. // critical.

RNAV1 (DME/DME/IRU): sin críticos. // without critics.

(7) Altitud mínima 4000 ft bajo autorización ATC y frustrada. // Minimum altitude 4000 ft under ATC clearance and missed approach.

SBAS LPV FAS DATA BLOCK		
FAS DATA BLOCK		
1	OPERATION MODE	00
2	SERVICE PROVIDER IDENTIFIER	1
3	AIRPORT IDENTIFIER	GCLP
4	RUNWAY	03L
5	APPROACH PERFORMANCE DESIGNATOR	0*
6	ROUTE INDICATOR	-
7	REFERENCE PATH DATA SELECTOR (RPDS)	0
8	REFERENCE PATH IDENTIFIER	E03A**
9	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LATITUDE	275507.9260N
10	LANDING THRESHOLD POINT (LTP) – LONGITUDE	0152332.4410W
11	LTP HEIGHT ABOVE ELLIPSOID (HAE)	+00675 (67.5 m)
12	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LATITUDE	275641.6860N
13	FLIGHT PATH ALIGNMENT POINT (FPAP) – LONGITUDE	0152250.9985W
14	THRESHOLD CROSSING HEIGHT (TCH)	00015.0
15	TCH UNIT SELECTOR	M
16	GLIDE PATH ANGLE	03.00
17	COURSE WIDTH AT THRESHOLD	105.00
18	LENGTH OFFSET	0
19	HORIZONTAL ALERT LIMIT (HAL)	40
20	VERTICAL ALERT LIMIT (VAL)	50
21	PRECISION APPROACH PATH POINT CRC REMINDER	B1C93B86
NON FAS DATA BLOCK		
22	ICAO CODE	GC
23	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	+00236 (23.6 m)
NOTAS // NOTES:		
*: LPV		
**: "E" se refiere a EGNOS. // "E" refers to EGNOS.		

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK