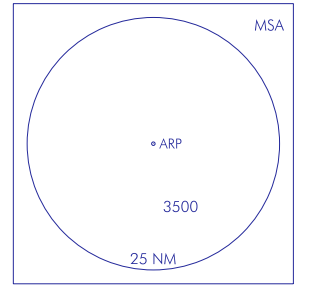


**PROCEDIMIENTOS DE SALIDA  
DEPARTURE PROCEDURES  
RNAV1  
RWY 03**



AD ELEV: 47 ft

Se requiere aprobación RNAV1 // RNAV1 approval required.

Se requiere DME/DME // DME/DME required.

IAS MAX 250 kt hasta alcanzar FL100  
MAX IAS 250 kt until reaching FL100

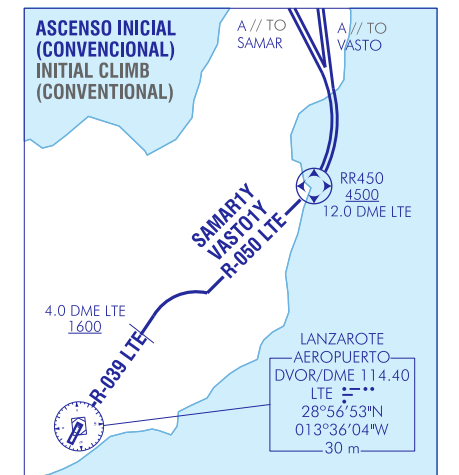
Los DME asociados a los ILS no deberán utilizarse para estas salidas RNAV1 // DME associated with ILS may not be used for these departures RNAV1.

Carta incluida en el área de reducción de velocidad de Canarias TMA: IAS MAX 250 kt a FL100 o BLW EXC MIL FLT en misiones operativas o de defensa aérea o cuando sus características de operación no lo permitan.

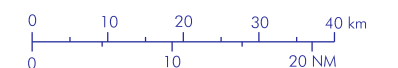
Chart included in the Canarias TMA speed adjustment area: MAX IAS 250 kt at FL100 or BLW, EXC MIL FLT on operational or air defence missions or when the operational characteristics do not allow for it.

Notas, restricciones, o obstáculos cercanos que vulneran las OIS: Ver descripción textual.

Notes, restrictions, close-in obstacles which penetrate the OIS: See textual description.



1:1 000 000



**INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**  
**INTENTIONALLY BLANK**

LANZAROTE/César Manrique Lanzarote AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
GILDI	30°08'20.2"N 013°33'20.2"W
PEPES	30°37'04.0"N 014°15'57.0"W
RR450	29°05'22.9"N 013°26'22.9"W
SAMAR	30°53'59.0"N 014°24'56.0"W
VASTO	30°30'34.0"N 013°34'22.0"W

**SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID) RNAV (DME/DME)**

Se requiere aprobación RNAV1.  
Se requiere DME/DME.

**PISTA 03**

**NOTAS APLICABLES A TODAS LAS SID:**

- Velocidad máxima 250 kt hasta alcanzar FL100
- El procedimiento RNAV (DME/DME) comenzará una vez finalizado el ascenso inicial convencional en el waypoint RR450.

**ASCENSO INICIAL CONVENCIONAL**

Subir en R-039 LTE directo a cruzar 4.0 DME LTE a 1600 ft o superior. Virar a la derecha para interceptar y seguir R-050 LTE hasta RR450 a 4500 ft o superior.

Pendiente mínima de ascenso 7.0% hasta abandonar 4500 ft.

AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Ascender a FL120 y esperar posterior autorización.

**STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID) RNAV (DME/DME)**

RNAV1 approval required.  
DME/DME required.

**RUNWAY 03**

**NOTES APPLICABLE TO ALL SID:**

- Maximum speed 250 kt until reaching FL100.
- The RNAV (DME/DME) procedure will start once the initial conventional climb is completed at the waypoint RR450.

**INITIAL CONVENTIONAL CLIMBING**

Climb on R-039 LTE direct to cross 4.0 DME LTE at 1600 ft or above. Turn to right to intercept and follow R-050 LTE to RR450 at 4500 ft or above.

Minimum climb gradient of 7.0% up to 4500 ft.

INITIAL ATC CLEARANCE: Climb to FL120 and await further clearance.

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
<b>SAMAR1Y RNAV1 (DME/DME)</b>											
001	IF	RR450	Y	-	-5.3	-	L	+4500	-	-	RNAV1 DME/DME
002	DF	PEPES	Y	-	-5.3	-	L	+FL260	-	4.1	RNAV1 DME/DME
003	TF	SAMAR	Y	341 (335.4)	-5.3	18.6	-	+FL340	-	4.1	RNAV1 DME/DME
<b>VASTO1Y RNAV1 (DME/DME)</b>											
001	IF	RR450	Y	-	-5.3	-	L	+4500	-	-	RNAV1 DME/DME
002	DF	GILDI	-	-	-5.3	-	R	+FL120	-	3.3	RNAV1 DME/DME
003	TF	VASTO	Y	003 (357.7)	-5.3	22.2	-	+FL160	-	3.3	RNAV1 DME/DME

OBSTÁCULOS CERCANOS // CLOSE-IN OBSTACLES					
OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ALT (ft)
Cartel // Board	03	28°57'27.3"N	013°36'00.1"W	40	107
Farola // Lamppost	03	28°57'25.1"N	013°36'00.9"W	18	88
Luz de obstáculo // Obstacle light	03	28°57'23.4"N	013°36'02.2"W	11	72
Edificio // Building	03	28°57'25.3"N	013°36'01.3"W	22	85
Árbol // Tree	03	28°57'23.8"N	013°35'58.6"W	28	84
Farola // Lamppost	03	28°57'26.6"N	013°36'00.3"W	26	92
Árbol // Tree	03	28°57'17.5"N	013°35'43.2"W	48	84
Farola // Lamppost	03	28°57'26.7"N	013°35'59.3"W	28	92
Farola // Lamppost	03	28°57'25.8"N	013°35'59.2"W	27	88
Farola // Lamppost	03	28°57'26.3"N	013°35'59.2"W	27	90
Tendido eléctrico // Electricity Pylon	03	28°57'33.4"N	013°35'59.1"W	41	123
Edificio // Building	03	28°57'27.5"N	013°35'59.1"W	26	93
Farola // Lamppost	03	28°57'26.0"N	013°35'58.1"W	28	86
Señal // Signal	03	28°57'23.9"N	013°36'00.2"W	16	74
Farola // Lamppost	03	28°57'26.5"N	013°35'58.1"W	28	87
Farola // Lamppost	03	28°57'26.9"N	013°35'58.2"W	28	89
Carretera // Road	03	28°57'24.5"N	013°36'00.5"W	16	76
Chimenea en edificio // Chimney on building	03	28°57'31.5"N	013°35'59.2"W	36	104
Farola // Lamppost	03	28°57'17.3"N	013°35'49.6"W	35	67
Edificio // Building	03	28°57'31.6"N	013°35'59.2"W	35	103
Cartel // Board	03	28°57'27.6"N	013°35'58.3"W	26	89
Edificio // Building	03	28°57'30.9"N	013°35'58.6"W	31	99
Árbol // Tree	03	28°57'23.8"N	013°35'59.0"W	18	75
Edificio // Building	03	28°57'27.7"N	013°35'58.1"W	25	88
Orografía // Orography	03	28°57'56.0"N	013°35'46.0"W	0	191
Árbol // Tree	03	28°57'17.9"N	013°35'46.5"W	38	73
Orografía // Orography	03	28°57'37.6"N	013°35'55.5"W	0	117
Farola // Lamppost	03	28°57'17.9"N	013°35'49.6"W	34	68
Antena en edificio // Antenna on building	03	28°57'28.2"N	013°35'22.2"W	64	126
Farola // Lamppost	03	28°57'39.8"N	013°35'19.4"W	33	158
Farola // Lamppost	03	28°57'40.6"N	013°35'19.4"W	30	158
Farola // Lamppost	03	28°57'39.0"N	013°35'18.7"W	31	155
Antena en edificio // Antenna on building	03	28°57'15.5"N	013°35'39.5"W	34	73
Árbol // Tree	03	28°57'35.5"N	013°35'17.3"W	44	147
Chimenea en edificio // Chimney on building	03	28°57'51.4"N	013°35'13.6"W	22	190
Poste // Pole	03	28°57'55.0"N	013°35'15.8"W	22	196
Poste // Pole	03	28°57'54.9"N	013°35'14.6"W	22	196
Antena en edificio // Antenna on building	03	28°57'55.8"N	013°35'10.0"W	20	203
Poste // Pole	03	28°57'43.5"N	013°35'18.6"W	31	163
Árbol // Tree	03	28°57'43.3"N	013°35'19.5"W	31	162
Farola // Lamppost	03	28°57'25.8"N	013°35'35.4"W	41	102
Poste // Pole	03	28°57'54.7"N	013°35'11.4"W	23	196
Luz de obstáculo // Obstacle light	03	28°57'23.5"N	013°36'00.5"W	11	69
Farola // Lamppost	03	28°57'25.9"N	013°35'33.8"W	41	103
Cartel // Board	03	28°57'27.1"N	013°35'44.2"W	41	95
Farola // Lamppost	03	28°57'25.6"N	013°35'38.5"W	41	98
Farola // Lamppost	03	28°57'22.5"N	013°35'49.7"W	34	78

OBSTÁCULOS CERCANOS // CLOSE-IN OBSTACLES					
OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ALT (ft)
Árbol // Tree	03	28°57'33.7"N	013°35'17.0"W	45	138
Poste // Pole	03	28°57'31.4"N	013°35'57.6"W	29	91
Farola // Lamppost	03	28°57'26.0"N	013°35'32.6"W	48	104
Farola // Lamppost	03	28°57'25.2"N	013°35'44.7"W	41	90
Edificio // Building	03	28°57'39.6"N	013°35'19.6"W	28	149
Chimenea en edificio // Chimney on building	03	28°57'55.8"N	013°35'12.2"W	16	194
Edificio // Building	03	28°57'51.3"N	013°35'14.4"W	13	180
Antena en edificio // Antenna on building	03	28°57'43.8"N	013°35'19.9"W	26	157
Orografía // Orography	03	28°57'44.0"N	013°35'51.1"W	0	125
Antena en edificio // Antenna on building	03	28°57'28.7"N	013°35'43.9"W	42	98
Orografía // Orography	03	28°57'55.3"N	013°35'53.9"W	0	213
Orografía // Orography	03	28°58'00.8"N	013°35'41.8"W	0	207
Orografía // Orography	03	28°57'39.9"N	013°35'56.8"W	0	121
Orografía // Orography	03	28°58'03.1"N	013°35'28.8"W	0	203
Orografía // Orography	03	28°57'59.7"N	013°35'14.1"W	0	200
Orografía // Orography	03	28°57'56.4"N	013°35'04.0"W	0	200

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES					
OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ALT (ft)
Orografía // Orography	03	28°58'14.4"N	013°35'49.9"W	0	374
Orografía // Orography	03	28°58'13.7"N	013°35'43.7"W	0	379
Orografía // Orography	03	28°58'01.2"N	013°35'53.2"W	0	285
Orografía // Orography	03	28°58'00.3"N	013°35'53.4"W	0	276
Orografía // Orography	03	28°57'56.1"N	013°35'53.7"W	0	226

**INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**  
**INTENTIONALLY BLANK**