# GRAN CANARIA
## RNAV RWY 21R

CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)-OACI

TA 6000 ft
VAR 3°35.0'W (2025)

APP 124.300 MHz
TWR 118.300 MHz

ARACO1D ODEGI1L | BIMBO1D RASEP1D | COSTI1L REMGI1L | HIE1N SAMAR1H | KONBA1N SARAY1D | KOPUD1D TFN1D | KORAL1D VASTO1D | LOMAS1D XORBO1D | MOVAS2D

ÁREA DE REDUCCIÓN DE VELOCIDAD // SPEED ADJUSTMENT AREA

ALT, ELEV & HGT: FT.
DIST: NM.
BRG: MAG.

**RNAV1**
**- ARACO1D, COSTI1L, HIE1N, KOPUD1D, LOMAS1D, MOVAS2D, ODEGI1L, RASEP1D, REMGI1L, SAMAR1H, SARAY1F, TFN1D, VASTO1D, XORBO1D: GNSS O // OR (DME/DME/IRU) REQUERIDO // REQUIRED;**
**· ARACO1D: DME BV, GDV, HR, LGM, LPC, TFS MBOF (DME/DME/IRU).**
**· COSTI1L, KOPUD1D, ODEGI1L: DME GDV MBOF (DME/DME/IRU).**
**· HIE1N: DME BV, LPC MBOF (DME/DME/IRU).**
**· MOVAS2D: DME LPC MBOF (DME/DME/IRU).**
**· RASEP1D: DME GDV, LRO MBOF (DME/DME/IRU).**
**· SAMAR1H, VASTO1D: DME GDV, LPC, LZR, TFN MBOF (DME/DME/IRU).**
**· SARAY1D: DME GDV, LPC, TFN MBOF (DME/DME/IRU).**
**· TFN1D: DME GDV, LPC,TFS MBOF (DME/DME/IRU).**
**· XORBO1D: DME GDV, LPC MBOF (DME/DME/IRU).**
**- BIMBO1D, KONBA1N, KORAL1D: GNSS REQUERIDO // REQUIRED.**

- NOTAS, RESTRICCIONES, OBST CERCANOS QUE VULNERAN LA OIS: VER DESCRIPCIÓN TEXTUAL.
- NOTES, RESTRICTIONS, CLOSE-IN OBST WHICH PENETRATE THE OIS:: SEE TEXTUAL DESCRIPTION.

OCÉANO ATLÁNTICO

SAHARA OCCIDENTAL

1:1 250 000
0 10 20 30 40 50 km
0 10 20 30 NM

018°00W 017°00W 016°00W 015°00W 014°00W
30°00N 29°00N 28°00N

BIMBO FL100 | KONBA FL200 | SAMAR FL200 | VASTO FL200 | KORAL FL100 | LANZAROTE LZR | GRAN CANARIA SUR LPC | TENERIFE LOS RODEOS LRO | TENERIFE NORTE TFN | GRAN CANARIA GDV | EL HIERRO HIE

KASAS | NERVO | PEPES | SARAY | THAIS | LARYS | RASEP | TUPIK | KOPUD | ARTEM | TESEL | ARACO | LOMAS MAX IAS 230 kt | MOVAS | DRANO 5200 | XORBO FL070 | ODEGI FL110 | REMGI FL100 | COSTI FL100

LP801 2500 | LP802 | LP803 4300 | LP804 | LP805 | LP806 | LPC 1800 | LZR

GCR173 4000 ft ALT SFC | GCR175A FL210 FL070 | GCR148 FL180 SFC | GCR149 6500 ft ALT SFC | GCR151 FL220 SFC | GCR17A FL210 FL070 | GCR150 3500 ft ALT SFC | GCD15 FL100 SFC | GCD3 6500 ft ALT SFC | GCD20A 4000 ft ALT SFC | GCD20B FL280 SFC | GCD23 6000 ft ALT SFC | GCD29 6000 ft ALT SFC | GCD51 4000 ft ALT SFC | GCD53 FL320 SFC | GCD54 4000 ft ALT SFC | GCD74 FL330 SFC | GCD75 6500 ft ALT SFC | GCD79A/C/E/N/T UNL 2000 ft AMSL | GCD79C UNL 2000 ft AMSL | GCD79C/E/N/T UNL 2000 ft AMSL | GCD79D/T/W UNL 2000 ft AMSL | GCD79N/T UNL 2000 ft AMSL | GCD79T UNL 2000 ft AMSL | GCD79T/W UNL 2000 ft AMSL

REIMPRESIÓN.
CAMBIOS:

## COORDENADAS WAYPOINTS

| WPT | COORD |
|---|---|
| ARACO | 282557.1N 0172708.4W |
| ARTEM | 282432.5N 0160202.9W |
| BIMBO | 312517.2N 0160158.4W |
| COSTI | 272136.5N 0134208.5W |
| DRANO | 273920.4N 0153024.4W |
| GDV | 280437.5N 0152544.4W |
| HIE | 274858.2N 0175311.0W |
| KASAS | 295911.1N 0154607.4W |
| KONBA | 311803.0N 0151806.0W |
| KOPUD | 280823.0N 0143028.0W |
| KORAL | 294353.1N 0123442.0W |
| LARYS | 285218.6N 0145003.4W |
| LOMAS | 274313.6N 0154127.8W |
| LP700 | 280914.1N 0153405.5W |
| LP801 | 274738.6N 0152646.6W |
| LP802 | 274523.6N 0152110.6W |
| LP803 | 274955.0N 0151708.0W |
| LP804 | 275749.0N 0151340.0W |
| LP805 | 281221.0N 0150718.0W |
| LP806 | 274851.0N 0145939.0W |
| LPC | 274942.7N 0152556.1W |
| LRO | 282905.7N 0162105.6W |
| LZR | 290957.6N 0133038.6W |
| MOVAS | 274333.7N 0164805.0W |
| NERVO | 292018.9N 0153907.2W |
| ODEGI | 265340.5N 0161724.4W |
| PEPES | 303704.0N 0141557.0W |
| RASEP | 284139.0N 0142648.0W |
| REMGI | 270524.7N 0151610.6W |
| SAMAR | 305359.0N 0142456.0W |
| SARAY | 294531.1N 0140926.7W |
| TESEL | 282917.8N 0164959.7W |
| THAIS | 283420.0N 0153104.2W |
| TFN | 283212.6N 0161607.6W |
| TUPIK | 275327.0N 0144444.0W |
| VASTO | 303034.0N 0133422.0W |
| XORBO | 282755.6N 0154809.7W |

## DME CRÍTICOS

| INSTALACIÓN (ID) | FREQ/CH | COORD |
|---|---|---|
| LA PALMA (BV) | 112.40 MHz<br>CH 71X | 283606.2503N 0174524.3077W |
| GRAN CANARIA (GDV) | 112.90 MHz<br>CH 76X | 280437.6297N 0152542.8143W |
| EL HIERRO (HR) | 113.20 MHz<br>CH 79X | 274857.7924N 0175311.1588W |
| GRAN CANARIA SUR (LPC) | 115.00 MHz<br>CH 97X | 274943.2149N 0152555.9428W |
| TENERIFE - LOS RODEOS (LRO) | 116.20 MHz | |

| INSTALACIÓN (ID) | FREQ/CH | COORD |
|---|---|---|
| | CH 109X | 282905.2051N 0162105.7582W |
| LANZAROTE (LZR) | 115.20 MHz<br>CH 99X | 290956.4235N 0133039.5777W |
| TENERIFE NORTE (TFN) | 117.70 MHz<br>CH 124X | 283212.8960N 0161607.2059W |
| TENERIFE SUR (TFS) | 116.40 MHz<br>CH 111X | 280008.8191N 0164114.9892W |

## SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

### PISTA 21R

### NOTAS APLICABLES A TODAS LAS SID:

- RNAV1.
- CONTROL DE VELOCIDAD:
  a. Área de reducción de velocidad de TMA CANARIAS: IAS MAX 250 kt a FL100 o inferior, excepto vuelos militares en misiones operativas o de defensa aérea o cuando sus características de operación no lo permitan.

### SALIDA DE CONTINGENCIA (ODP).

### GCLP UNO DELTA (*GCLP1D*). SOLO USO TÁCTICO. NO PLANIFICABLE.

Las aeronaves de salida sin aprobación operacional RNAV1 que vayan a proceder por un encaminamiento de salida exclusivo RNAV1 lo notificarán vía voz a Gran Canaria TWR (FRECUENCIA DE CLR) y serán instruidas a proceder de acuerdo con lo establecido en esta salida de contingencia.

Subir en rumbo magnético 190° hasta 5000 ft AMSL. Virar siguiendo instrucciones ATC.

Pendiente mínima de ascenso 6.8% hasta 4500 ft.

En caso de fallo de comunicaciones, proceder según lo establecido en la sección ENR 1.8, apartado "Fallo de las comunicaciones aeroterrestres" de AIP-ESPAÑA.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARACO1D<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido;<br>• DME BV, GDV, HR, LGM, LPC, TFS DEBEN ESTAR OPERTIVOS // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | GDV | - | 306 (302.5) | +3.6 | 12.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | ARTEM | - | 305 (301.9) | +3.6 | 37.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | LRO | - | 289 (285.2) | +3.6 | 17.4 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 008 | TF | TESEL | - | 274 (270.6) | +3.6 | 25.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 009 | TF | ARACO | - | 268 (264.3) | +3.6 | 32.9 | - | - | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIMBO1D<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801. | | | | | | | | | | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a FL150 y esperar posterior autorización.<br>GNSS requerido | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | LP805 | - | 025 (021.2) | +3.6 | 15.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | THAIS | - | 320 (316.4) | +3.6 | 30.3 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | NERVO | - | 355 (351.3) | +3.6 | 46.4 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 008 | TF | KASAS | - | 355 (351.1) | +3.6 | 39.3 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 009 | TF | BIMBO | Y | 355 (351.0) | +3.6 | 87.0 | - | +FL100 | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COSTI1L<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido;<br>• DME GDV DEBE ESTAR OPERTIVO // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP806 | - | 083 (079.7) | +3.6 | 19.4 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | COSTI | Y | 115 (111.2) | +3.6 | 74.0 | - | +FL100 | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIE1N<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta DRANO.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido;<br>• DME BV, LPC DEBEN ESTAR OPERTIVOS // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | DRANO | - | 205 (201.2) | +3.6 | - | - | +5200 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | HIE | - | 278 (274.9) | +3.6 | 127.1 | - | - | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KONBA1N<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a FL150 y esperar posterior autorización.<br>GNSS requerido | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | LP805 | - | 025 (021.2) | +3.6 | 15.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | THAIS | - | 320 (316.4) | +3.6 | 30.3 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | NERVO | - | 355 (351.3) | +3.6 | 46.4 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 008 | TF | KASAS | - | 355 (351.1) | +3.6 | 39.3 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 009 | TF | KONBA | Y | 021 (017.0) | +3.6 | 82.3 | - | +FL200 | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KOPUD1D | | | | | | | | | | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido;<br>• DME GDV DEBE ESTAR OPERTIVO // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP806 | - | 083 (079.7) | +3.6 | 19.4 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | TUPIK | - | 074 (070.8) | +3.6 | 14.0 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | KOPUD | - | 044 (040.2) | +3.6 | 19.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KORAL1D<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a FL200 y esperar posterior autorización.<br>GNSS requerido | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | LP805 | - | 025 (021.2) | +3.6 | 15.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | LZR | - | 059 (055.6) | +3.6 | 102.6 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | KORAL | Y | 059 (055.1) | +3.6 | 59.4 | - | +FL100 | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOMAS1D<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta DRANO.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido. | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | DRANO | - | 205 (201.2) | +3.6 | - | - | +5200 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LOMAS | - | 295 (291.6) | +3.6 | 10.6 | - | - | -230 | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MOVAS2D<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta DRANO.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>• DME LPC DEBE ESTAR OPERTIVO // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | DRANO | - | 205 (201.2) | +3.6 | - | - | +5200 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | MOVAS | - | 277 (273.8) | +3.6 | 69.1 | - | - | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ODEGI1L<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta DRANO.<br>Sujeta a la actividad GCD20B y GCD79N/T.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido;<br>• DME GDV DEBE ESTAR OPERTIVO // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | DRANO | - | 205 (201.2) | +3.6 | - | - | +5200 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | ODEGI | - | 226 (222.8) | +3.6 | 61.9 | - | +FL110 | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RASEP1D**<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido;<br>• DME GDV, LRO DEBEN ESTAR OPERTIVOS // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP806 | - | 083 (079.7) | +3.6 | 19.4 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | TUPIK | - | 074 (070.8) | +3.6 | 14.0 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | RASEP | - | 022 (018.2) | +3.6 | 50.6 | - | - | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **REMGI1L**<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LPC.<br>Sujeta a la actividad GCD79C/E/N/T.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido. | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LPC | - | 205 (201.4) | +3.6 | - | - | +1800 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | REMGI | - | 172 (168.8) | +3.6 | 45.0 | - | +FL100 | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SAMAR1H**<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a FL200 y esperar posterior autorización.<br>GNSS o (DME/DME/IRU) requerido;<br>• DME GDV, LPC, LZR, TFN DEBEN ESTAR OPERTIVOS // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | LP805 | - | 025 (021.2) | +3.6 | 15.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | LARYS | - | 024 (020.8) | +3.6 | 42.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | PEPES | - | 019 (015.7) | +3.6 | 108.6 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 008 | TF | SAMAR | Y | 339 (335.4) | +3.6 | 18.6 | - | +FL200 | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SARAY1D**<br>Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801.<br>AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a FL200 y esperar posterior autorización.<br>• DME GDV, LPC, TFN DEBEN ESTAR OPERTIVOS // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | LP805 | - | 025 (021.2) | +3.6 | 15.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | LARYS | - | 024 (020.8) | +3.6 | 42.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | SARAY | - | 037 (033.6) | +3.6 | 63.9 | - | - | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TFN1D** | | | | | | | | | | | |
| Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801. | | | | | | | | | | | |
| AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización. | | | | | | | | | | | |
| • DME GDV, LPC, TFS DEBEN ESTAR OPERTIVOS // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | GDV | - | 306 (302.5) | +3.6 | 12.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | ARTEM | - | 305 (301.9) | +3.6 | 37.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | TFN | - | 305 (301.7) | +3.6 | 14.6 | - | - | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VASTO1D** | | | | | | | | | | | |
| Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801. | | | | | | | | | | | |
| AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a FL200 y esperar posterior autorización. | | | | | | | | | | | |
| • DME GDV, LPC, LZR, TFN DEBEN ESTAR OPERTIVOS // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | LP805 | - | 025 (021.2) | +3.6 | 15.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | LARYS | - | 024 (020.8) | +3.6 | 42.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | SARAY | - | 037 (033.6) | +3.6 | 63.9 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 008 | TF | VASTO | Y | 037 (033.9) | +3.6 | 54.3 | - | +FL200 | - | - | RNAV 1 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **XORBO1D** | | | | | | | | | | | |
| Pendiente mínima de ascenso 5% hasta LP801. | | | | | | | | | | | |
| AUTORIZACIÓN INICIAL ATC: Subir a 5000 ft y esperar posterior autorización. | | | | | | | | | | | |
| • DME GDV, LPC DEBEN ESTAR OPERTIVOS // MUST BE OPERATIONAL FOR (DME/DME/IRU). | | | | | | | | | | | |
| 001 | CF | LP801 | - | 205 (201.1) | +3.6 | - | - | +2500 | - | - | RNAV 1 |
| 002 | TF | LP802 | - | 118 (114.3) | +3.6 | 5.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 003 | TF | LP803 | - | 042 (038.5) | +3.6 | 5.8 | - | +4300 | - | - | RNAV 1 |
| 004 | TF | LP804 | - | 025 (021.3) | +3.6 | 8.5 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 005 | TF | GDV | - | 306 (302.5) | +3.6 | 12.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 006 | TF | LP700 | - | 305 (301.9) | +3.6 | 8.7 | - | - | - | - | RNAV 1 |
| 007 | TF | XORBO | - | 330 (326.4) | +3.6 | 22.4 | - | +FL070 | - | - | RNAV 1 |

## OBSTÁCULOS CERCANOS

| OBS | RWY | LAT | LON | HGT (ft) | ELEV (ft) |
|---|---|---|---|---|---|
| GCLP-OBS-00693-006-2024 | 21R | 275453.0N | 0152348.9W | 54.6 | 191.5 |
| GCLP-OBS-02446-000-2024 | 21R | 275453.0N | 0152349.3W | 32.6 | 168.9 |
| GCLP-OBS-01176-037-2024 | 21R | 275446.3N | 0152355.8W | 48.9 | 201.3 |
| GCLP-OBS-00693-007-2024 | 21R | 275446.4N | 0152350.9W | 53.8 | 193.0 |
| GCLP-OBS-01176-036-2024 | 21R | 275444.6N | 0152356.2W | 48.8 | 202.9 |
| GCLP-OBS-01863-000-2024 | 21R | 275453.2N | 0152349.1W | 23.9 | 160.4 |
| GCLP-OBS-01176-035-2024 | 21R | 275442.8N | 0152356.5W | 48.9 | 205.0 |
| GCLP-OBS-00730-000-2024 | 21R | 275453.2N | 0152347.8W | 21.9 | 156.8 |

| OBS | RWY | LAT | LON | HGT (ft) | ELEV (ft) |
|---|---|---|---|---|---|
| GCLP-OBS-01176-034-2024 | 21R | 275441.1N | 0152356.9W | 49.1 | 207.5 |
| GCLP-OBS-01440-000-2024 | 21R | 275436.8N | 0152403.9W | 46.4 | 228.9 |
| GCLP-OBS-01176-033-2024 | 21R | 275439.3N | 0152357.4W | 48.8 | 210.0 |
| GCLP-OBS-01176-032-2024 | 21R | 275437.5N | 0152357.8W | 48.8 | 212.8 |
| GCLP-OBS-00727-000-2024 | 21R | 275450.6N | 0152347.3W | 28.2 | 159.4 |
| GCLP-OBS-00097-000-2024 | 21R | 275431.2N | 0152403.1W | 62.8 | 236.6 |
| GCLP-OBS-01176-031-2024 | 21R | 275435.8N | 0152358.2W | 48.7 | 215.4 |
| GCLP-OBS-01176-030-2024 | 21R | 275434.3N | 0152358.7W | 49.0 | 218.0 |
| GCLP-OBS-00985-000-2024 | 21R | 275433.8N | 0152404.6W | 37.6 | 223.4 |
| GCLP-OBS-01857-000-2024 | 21R | 275450.7N | 0152347.1W | 23.2 | 154.2 |
| GCLP-OBS-01439-000-2024 | 21R | 275443.3N | 0152355.9W | 30.8 | 185.2 |
| GCLP-OBS-01176-029-2024 | 21R | 275432.7N | 0152359.2W | 49.4 | 219.7 |
| GCLP-OBS-01176-028-2024 | 21R | 275431.3N | 0152359.6W | 48.9 | 221.3 |
| GCLP-OBS-00693-008-2024 | 21R | 275440.0N | 0152352.7W | 37.3 | 186.5 |
| GCLP-OBS-01176-027-2024 | 21R | 275429.4N | 0152400.2W | 49.8 | 223.4 |
| GCLP-OBS-00726-000-2024 | 21R | 275450.4N | 0152347.6W | 20.0 | 151.5 |
| GCLP-OBS-00729-000-2024 | 21R | 275452.6N | 0152345.6W | 15.5 | 143.5 |
| GCLP-OBS-01176-026-2024 | 21R | 275427.5N | 0152400.8W | 49.6 | 224.8 |
| GCLP-OBS-02450-000-2024 | 21R | 275449.6N | 0152348.4W | 19.1 | 153.0 |
| GCLP-OBS-00908-000-2024 | 21R | 275430.3N | 0152356.6W | 59.9 | 212.8 |
| GCLP-OBS-00728-000-2024 | 21R | 275452.2N | 0152344.9W | 17.6 | 142.4 |
| GCLP-OBS-00693-009-2024 | 21R | 275434.1N | 0152354.5W | 48.5 | 199.4 |
| GCLP-OBS-01862-000-2024 | 21R | 275452.1N | 0152345.1W | 16.8 | 142.1 |
| GCLP-OBS-00984-000-2024 | 21R | 275431.0N | 0152408.0W | 30.3 | 219.1 |
| GCLP-OBS-00693-011-2024 | 21R | 275427.3N | 0152356.4W | 60.4 | 218.5 |
| GCLP-OBS-01176-025-2024 | 21R | 275425.8N | 0152401.4W | 48.8 | 225.9 |
| GCLP-OBS-01861-000-2024 | 21R | 275451.6N | 0152345.8W | 15.6 | 143.5 |
| GCLP-OBS-01860-000-2024 | 21R | 275451.5N | 0152345.9W | 14.4 | 143.1 |
| GCLP-OBS-02452-000-2024 | 21R | 275451.2N | 0152346.5W | 14.9 | 144.4 |
| GCLP-OBS-01176-024-2024 | 21R | 275424.1N | 0152402.0W | 49.6 | 226.6 |
| GCLP-OBS-02451-000-2024 | 21R | 275450.7N | 0152347.2W | 14.4 | 145.6 |
| Terreno | 21R | 275453.8N | 0152349.8W | - | 137.9 |
| Terreno | 21R | 275453.4N | 0152350.3W | - | 138.9 |

## OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS

| OBS | RWY | LAT | LON | HGT (ft) | ELEV (ft) |
|---|---|---|---|---|---|
| GCLP-OBS-01444-001-2024 | 21R | 275430.7N | 0152405.4W | 71.6 | 243.7 |
| GCLP-OBS-01444-002-2024 | 21R | 275429.9N | 0152402.7W | 70.7 | 242.0 |
| GCLP-OBS-01444-003-2024 | 21R | 275429.0N | 0152406.0W | 69.4 | 243.9 |
| GCLP-OBS-01444-004-2024 | 21R | 275428.3N | 0152403.3W | 70.3 | 242.1 |
| GCLP-OBS-00798-003-2024 | 21R | 275422.1N | 0152413.8W | 48.9 | 259.5 |
| GCLP-OBS-00997-000-2024 | 21R | 275425.7N | 0152412.5W | 30.3 | 240.3 |
| GCLP-OBS-00798-002-2024 | 21R | 275419.6N | 0152407.0W | 51.5 | 237.0 |