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

TA 6000 ft

VAR 0° (2020)

APP 118.580 C
TWR 118.580 C

003° 00'W | 002° 30'W | 002° 00'W

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

- DGO1U, ESPERA // HOLDING DGO:
  (DME/DME) DME VRA CRÍTICO // CRITICAL.
- GARVU1U, MIRPO1U, VEGEL1U:
  (DME/DME) DME ZAR CRÍTICO // CRITICAL.
- VABAR1U:
  (DME/DME/IRU) DME DGO CRÍTICO // CRITICAL.
- ESPERA // HOLDING VABUS:
  (DME/DME/IRU) DME VRA CRÍTICO // CRITICAL.

RNAV1
VABAR1U, ESPERA // HOLDING VABUS:
GNSS O // OR (DME/DME/IRU)
REQUERIDO // REQUIRED

7 0
7 1
6 9
9 5
8 4
6 6

42° 30'N

MIRPO
FL090

VEGEL
FL065

(T216.7°)
217°
MIRPO1U
12.7

(T239.4°)
240°
VEGEL1U
15.5

(IAF)
VABUS
5800

VEGEL1U
MIRPO1U
GARVU1U
14.1

(T279.2°)
279°

(T310.0°)
310°
1 MIN
FL065
MAX IAS 210 kt
130°
(T130.0°)

DGO
FL065

(T076.0°)
076°
DGO1U
11.0

RJ404

3.5
062°
(T061.7°)

LPA
6000

LER99A
5000 ft ALT
SFC

(T353.6°)
354°
4.7

RJ403
FL065

5.9

(T335.9°)
336°

RJ402

(T315.9°)
316°
5.9

LER99C
6000 ft ALT
SFC

GARVU1U
20.6

RJ401
FL090

LER99B
FL070
SFC

(T328.5°)
328°

VABAR1U
4.6
039°
(T038.5°)

VABAR
FL110

GARVU
FL090

(IAF)
VABUS
5800

(T083.8°)
084°
1 MIN
5800
IAS MAX 210 kt
264°
(T263.8°)

1:400 000
0 10 20 km
0 5 10 NM

CARTA NUEVA.
NEW CHART.

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

LOGROÑO AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
DGO	422711.9N 0025250.5W
GARVU	421015.7N 0020440.1W
LPA	422737.9N 0021936.9W
MIRPO	423752.0N 0020919.4W
RJ401	421351.3N 0023304.3W
RJ402	421805.5N 0023836.9W
RJ403	422328.8N 0024152.9W
RJ404	422811.2N 0024234.5W
VABAR	421015.6N 0023655.2W
VABUS	422950.8N 0023824.3W
VEGEL	423534.3N 0020133.0W

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR)

PISTA 11

NOTA APLICABLE A TODAS LAS STAR:
- RNAV1.
- CONTROL DE VELOCIDAD:
  - IAS MAX 250 kt por debajo de FL100.

STANDARD INSTRUMENT ARRIVALS (STAR)

RUNWAY 11

NOTES APPLICABLE TO ALL STAR:
- RNAV1.
- SPEED CONTROL:
  - IAS MAX 250 kt below FL100.

DME CRÍTICO // CRITICAL DME		
INSTALACIÓN (ID) FACILITY (ID)	FREQ / CH	COORD
DOMINGO (DGO)	112.60 MHz CH 73X	422712.2978N 0025250.1135W
VITORIA (VRA)	116.60 MHz CH 113X	424354.7770N 0025156.0984W
ZARAGOZA (ZAR)	113.00 MHz CH77X	413928.4200N 0010151.1100W

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
DG01U (DME/DME) DME VRA crítico // critical.											
001	IF	DGO	-	-	+0.1	-	-	+FL065	-	-	RNAV1
002	TF	VABUS	-	076 (076.0)	+0.1	11.0	-	+5800	-	-	RNAV1
GARVU1U (DME/DME) DME ZAR crítico. // critical.											
001	IF	GARVU	-	-	+0.1	-	-	+FL090	-	-	RNAV1
002	TF	LPA	-	328 (327.5)	+0.1	20.6	-	+6000	-	-	RNAV1
003	TF	VABUS	-	279 (279.2)	+0.1	14.1	-	+5800	-	-	RNAV1
MIRP01U (DME/DME) DME ZAR crítico. // critical.											
001	IF	MIRPO	-	-	+0.1	-	-	+FL090	-	-	RNAV1
002	TF	LPA	-	217 (216.7)	+0.1	12.7	-	+6000	-	-	RNAV1
003	TF	VABUS	-	279 (279.2)	+0.1	14.1	-	+5800	-	-	RNAV1

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
VABAR1U (DME/DME/IRU) DME DGO crítico. // critical.											
001	IF	VABAR	-	-	+0.1	-	-	+FL110	-	-	RNAV1
002	TF	RJ401	-	039 (038.5)	+0.1	4.6	-	+FL090	-	-	RNAV1
003	TF	RJ402	-	316 (315.9)	+0.1	5.9	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	RJ403	-	336 (335.9)	+0.1	5.9	-	+FL065	-	-	RNAV1
005	TF	RJ404	-	354 (353.6)	+0.1	4.7	-	-	-	-	RNAV1
006	TF	VABUS	-	062 (061.7)	+0.1	3.5	-	+5800	-	-	RNAV1
VEGEL1U (DME/DME) DME ZAR crítico. // critical.											
001	IF	VEGEL	-	-	+0.1	-	-	+FL065	-	-	RNAV1
002	TF	LPA	-	240 (239.4)	+0.1	15.5	-	+6000	-	-	RNAV1
003	TF	VABUS	-	279 (279.2)	+0.1	14.1	-	+5800	-	-	RNAV1

CIRCUITOS DE ESPERA // HOLDING PATTERN

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/ 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 Navigation specification
HM	DGO (1)	-	130 (130.0)	+0.1	4.0 NM	L	FL065	-	-210	RNAV1
HM	VABUS (2)	-	084 (083.8)	+0.1	3.9 NM	R	5800	-	-210	RNAV1

(1) (DME/DME) DME VRA crítico // critical.
(2) (DME/DME/IRU) DME VRA crítico // critical.