

CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS
STANDARD DEPARTURE CHART
INSTRUMENT (SID)

TWR	118.0
APP	119.35
MMMX DEP-S	129.10

AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT
LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS INTL
VAR 4° E
RNAV RWY 15

TA: 18500 FT

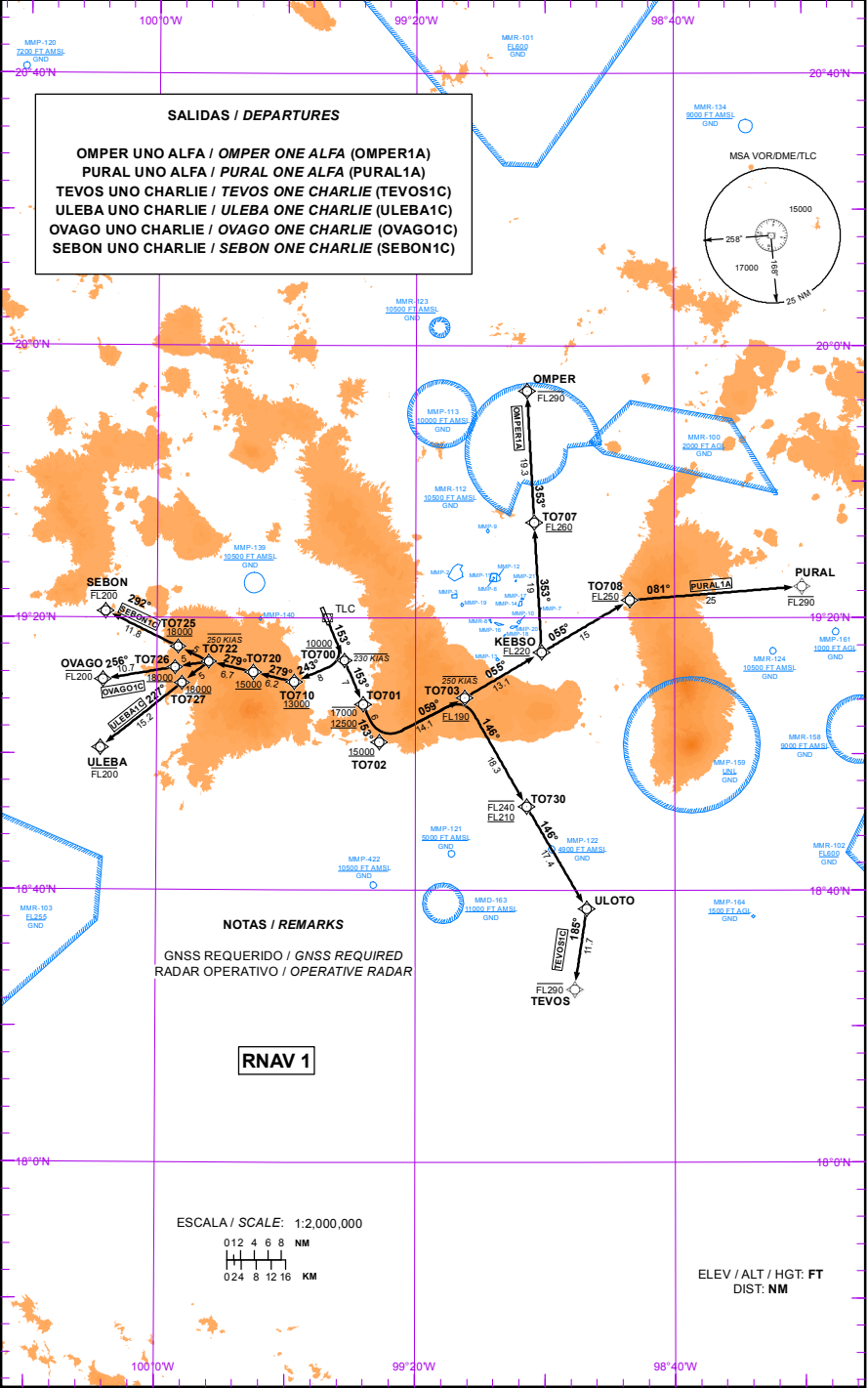


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 15
 RUNWAY 15 RNAV INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE

OMPER 1A

Número de serie / Serial Number	Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Sobrevuelo / Fly Over	Curso / derrota Course / Track °MAG (°T)	Variación Magnética / Magnetic variation (°)	Distancia / Distance (NM)	Dirección del Viraje / Turn direction	Altitud / Altitude (FT)	Velocidad / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CF	TO700	-	153 (156.8)	4	-	-	+10000	-230	-	RNAV 1
002	TF	TO701	-	153 (156.8)	4	7	-	-17000 ; +12500	-	-	RNAV 1
003	TF	TO702	-	153 (156.8)	4	6	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	TO703	-	059 (62.5)	4	14.1	-	+FL190	-250	-	RNAV 1
005	TF	KEBSO	-	055 (59.3)	4	13.1	-	+FL220	-	-	RNAV 1
006	TF	TO707	-	353 (356.7)	4	19	-	+FL260	-	-	RNAV 1
007	TF	OMPER	-	353 (356.9)	4	19.3	-	-FL290	-	-	RNAV 1

PURAL 1A

Número de serie / Serial Number	Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Sobrevuelo / Fly Over	Curso / derrota Course / Track °MAG (°T)	Variación Magnética / Magnetic variation (°)	Distancia / Distance (NM)	Dirección del Viraje / Turn direction	Altitud / Altitude (FT)	Velocidad / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CF	TO700	-	153 (156.8)	4	-	-	+10000	-230	-	RNAV 1
002	TF	TO701	-	153 (156.8)	4	7	-	-17000 ; +12500	-	-	RNAV 1
003	TF	TO702	-	153 (156.8)	4	6	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	TO703	-	059 (62.5)	4	14.1	-	+FL190	-250	-	RNAV 1
005	TF	KEBSO	-	055 (59.3)	4	13.1	-	+FL220	-	-	RNAV 1
006	TF	TO708	-	055 (59.3)	4	15	-	+FL250	-	-	RNAV 1
007	TF	PURAL	-	081 (85.4)	4	25	-	-FL290	-	-	RNAV 1

TEVOS 1C

Número de serie / Serial Number	Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Sobrevuelo / Fly Over	Curso / derrota Course / Track °MAG (°T)	Variación Magnética / Magnetic variation (°)	Distancia / Distance (NM)	Dirección del Viraje / Turn direction	Altitud / Altitude (FT)	Velocidad / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CF	TO700	-	153 (156.8)	4	-	-	+10000	-230	-	RNAV 1
002	TF	TO701	-	153 (156.8)	4	7	-	-17000 ; +12500	-	-	RNAV 1
003	TF	TO702	-	153 (156.8)	4	6	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	TO703	-	059 (62.5)	4	14.1	-	+FL190	-250	-	RNAV 1
005	TF	TO730	-	146 (150.2)	4	18.3	-	-FL240 ; +FL210	-	-	RNAV 1
006	TF	ULOTO	-	146 (149.6)	4	17.4	-	-	-	-	RNAV 1
007	TF	TEVOS	-	185 (188.6)	4	11.7	-	-FL290	-	-	RNAV 1

ULEBA 1C

Número de serie / Serial Number	Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Sobrevuelo / Fly Over	Curso / derrota Course / Track °MAG (°T)	Variación Magnética / Magnetic variation (°)	Distancia / Distance (NM)	Dirección del Viraje / Turn direction	Altitud / Altitude (FT)	Velocidad / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CF	TO700	-	153 (156.8)	4	-	-	+10000	-230	-	RNAV 1
002	TF	TO710	-	243 (246.8)	4	8	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	TO720	-	279 (283.4)	4	6.2	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	TO722	-	279 (283.4)	4	6.7	-	-	-250	-	RNAV 1
005	TF	TO727	-	227 (231.5)	4	5	-	+18000	-	-	RNAV 1
006	TF	ULEBA	-	227 (231.5)	4	15.2	-	-FL200	-	-	RNAV 1

OVAGO 1C

Número de serie / Serial Number	Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Sobrevuelo / Fly Over	Curso / derrota Course / Track °MAG (°T)	Variación Magnética / Magnetic variation (°)	Distancia / Distance (NM)	Dirección del Viraje / Turn direction	Altitud / Altitude (FT)	Velocidad / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CF	TO700	-	153 (156.8)	4	-	-	+10000	-230	-	RNAV 1
002	TF	TO710	-	243 (246.8)	4	8	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	TO720	-	279 (283.4)	4	6.2	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	TO722	-	279 (283.4)	4	6.7	-	-	-250	-	RNAV 1
005	TF	TO726	-	256 (260.4)	4	5	-	+18000	-	-	RNAV 1
006	TF	OVAGO	-	256 (260.4)	4	10.7	-	-FL200	-	-	RNAV 1

SEBON 1C

Número de serie / Serial Number	Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Sobrevuelo / Fly Over	Curso / derrota Course / Track °MAG (°T)	Variación Magnética / Magnetic variation (°)	Distancia / Distance (NM)	Dirección del Viraje / Turn direction	Altitud / Altitude (FT)	Velocidad / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CF	TO700	-	153 (156.8)	4	-	-	+10000	-230	-	RNAV 1
002	TF	TO710	-	243 (246.8)	4	8	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	TO720	-	279 (283.4)	4	6.2	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	TO722	-	279 (283.4)	4	6.7	-	-	-250	-	RNAV 1
005	TF	TO725	-	292 (296.1)	4	5	-	+18000	-	-	RNAV 1
006	TF	SEBON	-	292 (296)	4	11.8	-	-FL200	-	-	RNAV 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
KEBSO	19°14'56.88"N	TO708	19°22'37.4"N
	099°00'30.94"W		098°46'52.24"W
OMPER	19°53'21.29"N	TO710	19°10'33.18"N
	099°02'46.59"W		099°38'47.46"W
OVAGO	19°10'54.59"N	TO720	19°11'59.05"N
	100°08'21.55"W		099°45'07.07"W
PURAL	19°24'35.8"N	TO722	19°13'32.36"N
	098°20'30.36"W		099°52'01.07"W
SEBON	19°20'56.53"N	TO725	19°15'44.61"N
	100°07'59.67"W		099°56'45.93"W
TEVOS	18°25'39.41"N	TO726	19°12'42.26"N
	098°55'24.92"W		099°57'13.67"W
TO700	19°13'43.41"N	TO727	19°10'24.77"N
	099°31'01.47"W		099°56'09.05"W
TO701	19°07'15.93"N	TO730	18°52'16.72"N
	099°28'06.6"W		099°02'49.59"W
TO702	19°01'43.81"N	ULEBA	19°00'52.63"N
	099°25'36.75"W		100°08'43.37"W
TO703	19°08'14.92"N	ULOTO	18°37'15.18"N
	099°12'24.87"W		098°53'34.22"W
TO707	19°34'01.7"N		
	099°01'40.08"W		

SALIDAS RNAV PISTA 15:

SALIDAS: **OMPER UNO ALFA** **(OMPER1A)**
 PURAL UNO ALFA **(PURAL1A)**
 TEVOS UNO CHARLIE **(TEVOS1C)**

ASCIENDA EN **CURSO 153°** HASTA **TO700**, CONTINÚE EN PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS HASTA **OMPER, PURAL, O TEVOS** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

ESTAS SALIDAS REQUIEREN UN GRADIENTE MÍNIMO DE ASCENSO DE **360 FT/NM** (5.9%) HASTA ALCANZAR **13000 FT**.

RNAV DEPARTURES RWY 15:

DEPARTURES: **OMPER ONE ALFA** **(OMPER1A)**
 PURAL ONE ALFA **(PURAL1A)**
 TEVOS ONE CHARLIE **(TEVOS1C)**

*CLIMB ON **COURSE 153°** TO **TO700**, CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN TO **OMPER, PURAL OR TEVOS** AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.*

*THESE **SID's** REQUIRE A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF **360 FT/NM** UNTIL CROSSING **13000 FT***

REGIMEN DE ASCENSO / RATE OF CLIMB

***PDG: PENDIENTE DE DISEÑO DEL PROCEDIMIENTO / PROCEDURE DESIGN GRADIENT**

*PDG VEL (GS) KTS	80	100	120	140	160	180	200
FT/MIN	480	600	720	840	960	1080	1200

SALIDAS: **ULEBA UNO CHARLIE** **(ULEBA1C)**
 OVAGO UNO CHARLIE **(OVAGO1C)**
 SEBON UNO CHARLIE **(SEBON1C)**

ASCIENDA EN **CURSO 153°** HASTA **TO700**, CONTINÚE EN PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS HASTA **ULEBA, OVAGO O SEBON** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

ESTAS SALIDAS REQUIEREN UN GRADIENTE MÍNIMO DE ASCENSO DE **340 FT/NM** (5.6%) HASTA ALCANZAR **10000 FT**.

DEPARTURES: **ULEBA ONE CHARLIE** **(ULEBA1C)**
 OVAGO ONE CHARLIE **(OVAGO1C)**
 SEBON ONE CHARLIE **(SEBON1C)**

*CLIMB ON **COURSE 153°** TO **TO700**, CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN TO **ULEBA, OVAGO OR SEBON** AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.*

*THESE **SID's** REQUIRE A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF **340 FT/NM** UNTIL CROSSING **10000 FT***

REGIMEN DE ASCENSO / RATE OF CLIMB

***PDG: PENDIENTE DE DISEÑO DEL PROCEDIMIENTO / PROCEDURE DESIGN GRADIENT**

*PDG VEL (GS) KTS	80	100	120	140	160	180	200
FT/MIN	453	567	680	793	907	1020	1133