

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

APP	121.2
TWR	118.3
FIS	126.9
EMERG	121.5
ACC/MMID SEC 2	125.8
ACC/MMID SEC 4	125.2
ACC/MMID SEC 5	123.75

AD ELEV : 38 FT
VAR 0° (17)

MERIDA

AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT

TA: 18500 FT

RNP DEPARTURE RWY 10

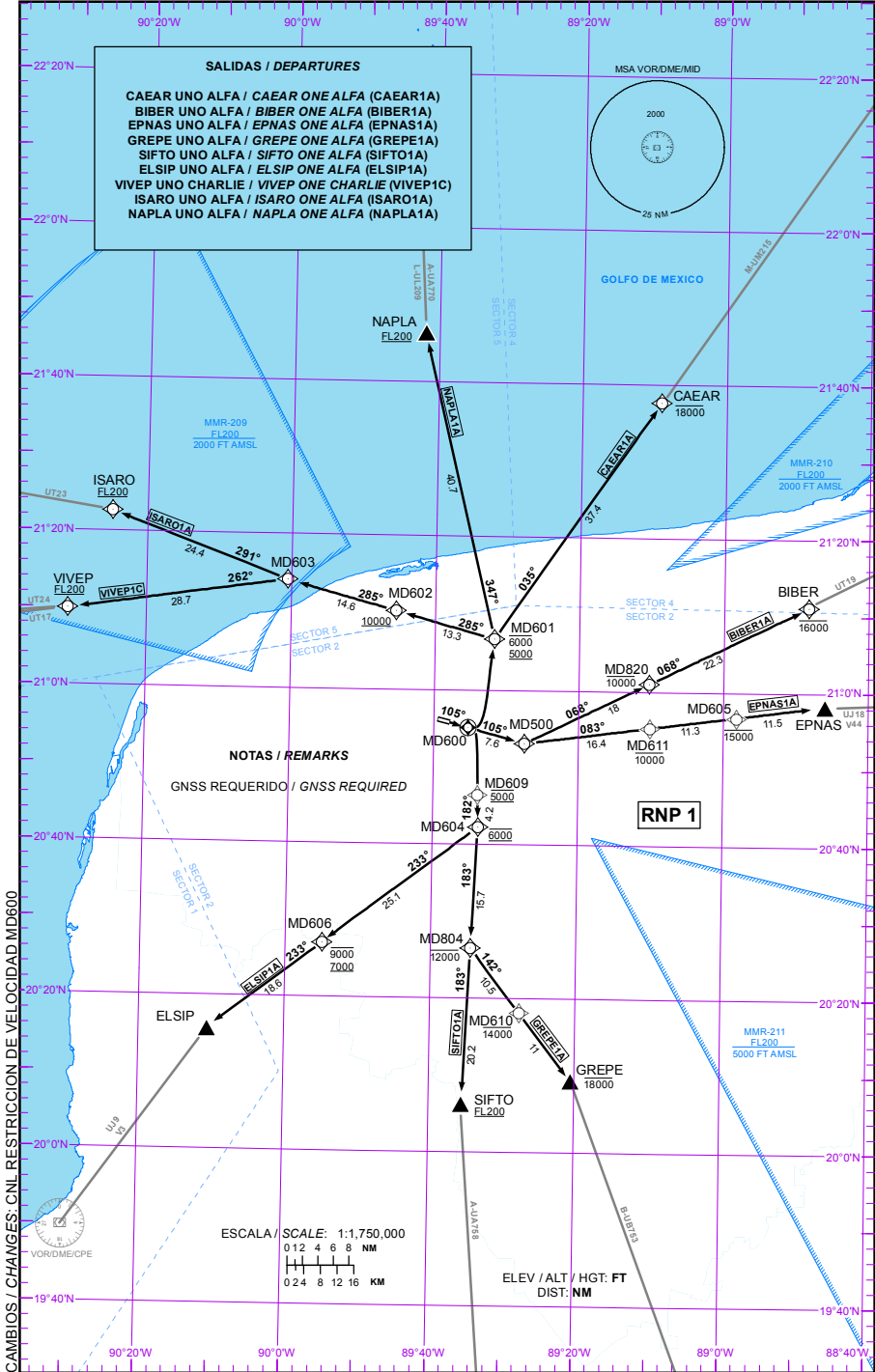


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNP PISTA 10
 RUNWAY 10 RNP INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE

CAEAR-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD601	-	-	0	-	-	6000; 5000	-	-	RNP 1
003	TF	CAEAR	-	035 (034.5)	0	37.4	-	-18000	-	-	RNP 1

BIBER-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	TF	MD500	-	105 (105.3)	0	7.6	-	-	-	-	RNP 1
003	TF	MD820	-	068 (067.7)	0	18.0	-	-10000	-	-	RNP 1
004	TF	BIBER	-	068 (067.7)	0	22.3	-	-16000	-	-	RNP 1

EPNAS-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	TF	MD500	-	105 (105.3)	0	7.6	-	-	-	-	RNP 1
003	TF	MD611	-	083 (082.4)	0	16.4	-	-10000	-	-	RNP 1
004	TF	MD605	-	083 (082.4)	0	11.3	-	-15000	-	-	RNP 1
005	TF	EPNAS	-	083 (082.4)	0	11.5	-	-	-	-	RNP 1

GREPE-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD609	-	-	0	-	-	@5000	-	-	RNP 1
003	TF	MD604	-	182 (181.5)	0	4.2	-	@6000	-	-	RNP 1
004	TF	MD804	-	183 (182.7)	0	15.7	-	-12000	-	-	RNP 1
005	TF	MD610	-	142 (142.3)	0	10.5	-	-14000	-	-	RNP 1
006	TF	GREPE	-	142 (142.3)	0	11.0	-	-18000	-	-	RNP 1

SIFTO-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD609	-	-	0	-	-	@5000	-	-	RNP 1
003	TF	MD604	-	182 (181.5)	0	4.2	-	@6000	-	-	RNP 1
004	TF	MD804	-	183 (182.7)	0	15.7	-	-12000	-	-	RNP 1
005	TF	SIFTO	-	183 (182.7)	0	20.2	-	+FL200	-	-	RNP 1

ELSIP-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD609	-	-	0	-	-	@5000	-	-	RNP 1
003	TF	MD604	-	182 (181.5)	0	4.2	-	@6000	-	-	RNP 1
004	TF	MD606	-	233 (232.7)	0	25.1	-	9000; 7000	-	-	RNP 1
005	TF	ELSIP	-	233 (232.6)	0	18.6	-	-	-	-	RNP 1

VIVEP-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD601	-	-	0	-	-	6000; 5000	-	-	RNP 1
003	TF	MD602	-	285 (285.4)	0	13.3	-	+10000	-	-	RNP 1
004	TF	MD603	-	285 (285.3)	0	14.6	-	-	-	-	RNP 1
005	TF	VIVEP	-	262 (261.9)	0	28.7	-	+ FL200	-	-	RNP 1

ISARO-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD601	-	-	0	-	-	6000; 5000	-	-	RNP 1
003	TF	MD602	-	285 (285.4)	0	13.3	-	+10000	-	-	RNP 1
004	TF	MD603	-	285 (285.3)	0	14.6	-	-	-	-	RNP 1
005	TF	ISARO	-	291 (290.6)	0	24.4	-	+ FL200	-	-	RNP 1

NAPLA-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	MD600	Y	105 (105.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD601	-	-	0	-	-	6000; 5000	-	-	RNP 1
003	TF	NAPLA	-	347 (346.6)	0	40.7	-	+ FL200	-	-	RNP 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
CAEAR	21°37'38.3"N 089°09'03.0"W	MD605	20°56'45.5"N 088°58'10.6"W
ELSIP	20°15'37.4"N 090°10'36.8"W	MD606	20°26'57.6"N 089°54'54.9"W
EPNAS	20°58'14.6"N 088°45'59.5"W	MD609	20°46'25.3"N 089°33'34.6"W
GREPE	20°09'21.2"N 089°20'29.9"W	MD610	20°18'07.9"N 089°27'39.7"W
ISARO	21°22'38.0"N 090°24'56.3"W	MD611	20°55'17.6"N 089°10'05.6"W
MD500	20°53'07.8"N 089°27'27.5"W	MD803	21°01'02.1"N 089°10'16.9"W
MD600	20°55'08.4"N 089°35'15.4"W	MD804	20°26'28.6"N 089°34'29.2"W
MD601	21°06'40.9"N 089°31'46.9"W	NAPLA	21°46'24.4"N 089°41'55.4"W
MD602	21°10'11.7"N 089°45'26.8"W	SIFTO	20°06'13.8"N 089°35'30.6"W
MD603	21°14'02.7"N 090°00'31.3"W	VIVEP	21°09'55.2"N 090°30'55.1"W
MD604	20°42'12.5"N 089°33'41.4"W	BIBER	21°08'23.6"N 088°47'30.1"W
MD820	20°59'58.3"N 089°09'36.8"W		

SALIDAS RNP PISTA 10:

SALIDAS: VIVEP UNO CHARLIE (VIVEP1C)
ISARO UNO ALFA (ISARO1A)
NAPLA UNO ALFA (NAPLA1A)
CAEAR UNO ALFA (CAEAR1A)

ASCIENDA EN **CURSO 105°** HASTA **MD600**, CONTINUE EN PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS HASTA **VIVEP, ISARO, NAPLA, O CAEAR** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

ESTAS SALIDAS REQUIEREN UN GRADIENTE MINIMO DE ASCENSO DE **370 FT/NM (6.1%)** HASTA ALCANZAR **6000FT**.

RNP DEPARTURES RWY 08:

DEPARTURES: VIVEP ONE CHARLIE (VIVEP1C)
ISARO ONE ALFA (ISARO1A)
NAPLA ONE ALFA (NAPLA1A)
CAEAR ONE ALFA (CAEAR1A)

CLIMB ON **COURSE 105°** TO **MD600**, CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN TO **VIVEP, ISARO, NAPLA, OR CAEAR** AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.

THESE **SID's** REQUIRE A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF **370 FT/NM (6.1%)** UNTIL CROSSING **6000 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	493	617	740	863	987	1110	1233

SALIDAS: BIBER UNO ALFA (BIBER1A)
EPNAS UNO ALFA (EPNAS1A)

ASCIENDA EN **CURSO 105°** HASTA **MD600**, CONTINUE EN PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS HASTA **EPNAS, O BIBER** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

DEPARTURES: BIBER ONE ALFA (BIBER1A)
EPNAS ONE ALFA (EPNAS1A)

CLIMB ON **COURSE 105°** TO **MD600**, CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN TO **EPNAS, OR BIBER** AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.

SALIDAS: GREPE UNO ALFA (GREPE1A)
SIFTO UNO ALFA (SIFTO1A)
ELSIP UNO ALFA (ELSIP1A)

ASCIENDA EN **CURSO 105°** HASTA **MD600**, CONTINUE EN PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS HASTA **GREPE, SIFTO, O ELSIP** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

ESTAS SALIDAS REQUIEREN UN GRADIENTE MINIMO DE ASCENSO DE **400 FT/NM (6.6%)** HASTA ALCANZAR **5000FT**.

DEPARTURES: GREPE ONE ALFA (GREPE1A)
SIFTO ONE ALFA (SIFTO1A)
ELSIP ONE ALFA (ELSIP1A)

CLIMB ON **COURSE 105°** TO **MD600**, CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN TO **GREPE, SIFTO OR ELSIP** AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.

THESE **SID's** REQUIRE A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF **400 FT/NM (6.6%)** UNTIL CROSSING **5000 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	533	667	800	933	1067	1200	1333