

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 28

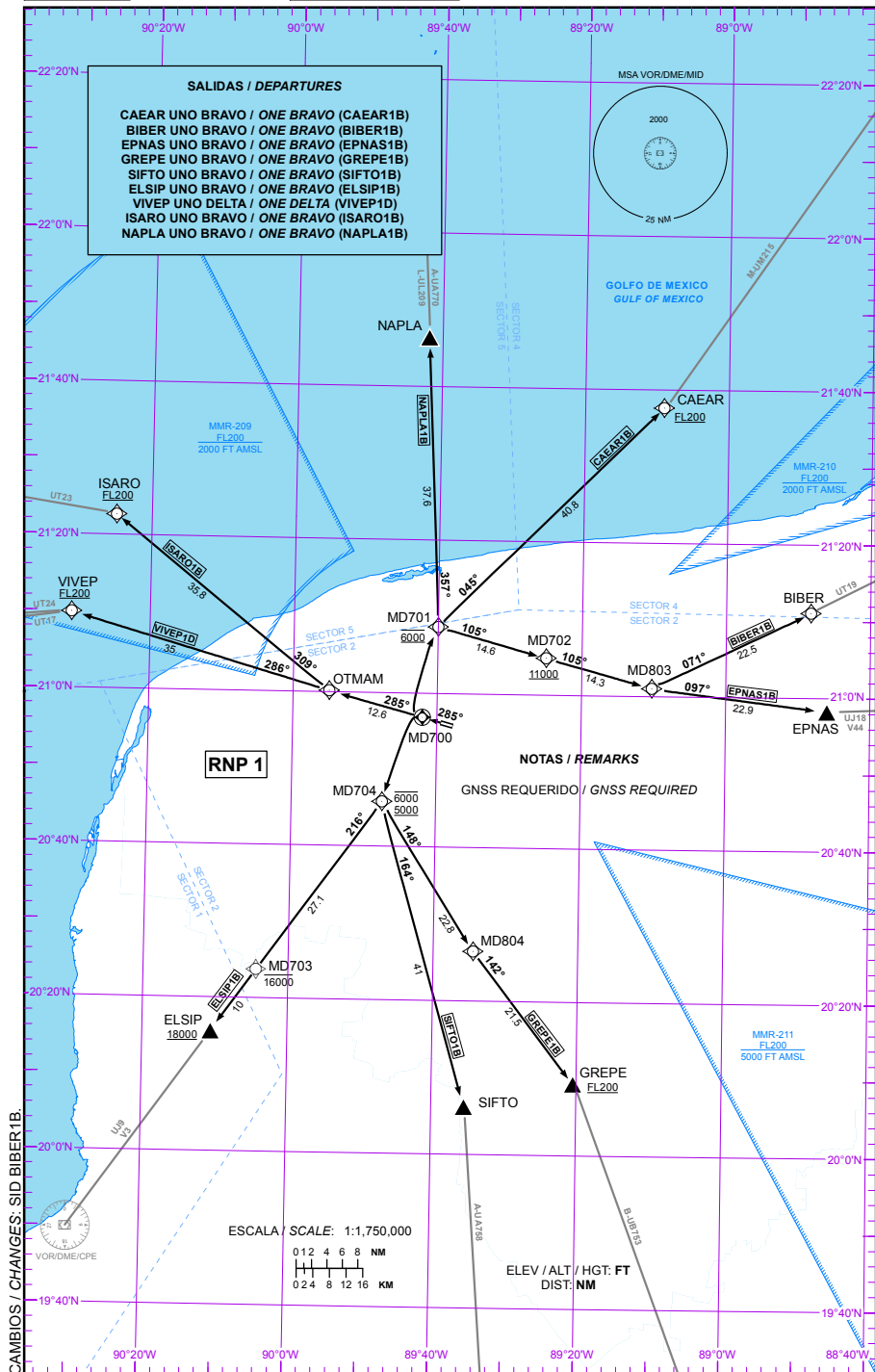


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNP PISTA 28
 RUNWAY 28 RNP INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE

GREPE-1B

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD704	-	-	0	-	-	6000; 5000	-	-	RNP 1
003	TF	MD804	-	148 (147.8)	0	22.8	-	-	-	-	RNP 1
004	TF	GREPE	-	142 (142.3)	0	21.5	-	+FL200	-	-	RNP 1

SIFTO-1B

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD704	-	-	0	-	-	6000; 5000	-	-	RNP 1
003	TF	SIFTO	-	164 (164.1)	0	41.0	-	-	-	-	RNP 1

ELSIP-1B

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD704	-	-	0	-	-	6000; 5000	-	-	RNP 1
003	TF	MD703	-	216 (215.9)	0	27.1	-	-16000	-	-	RNP 1
004	TF	ELSIP	-	216 (215.8)	0	10.0	-	+18000	-	-	RNP 1

VIVEP-1D

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	TF	OTMAM	-	285 (285.3)	0	12.6	-	-	-	-	RNP 1
003	TF	VIVEP	-	286 (285.2)	0	35.0	-	+FL200	-	-	RNP 1

ISARO-1B

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	TF	OTMAM	-	285 (285.3)	0	12.6	-	-	-	-	RNP 1
003	TF	ISARO	-	309 (308.7)	0	35.8	-	+FL200	-	-	RNP 1

NAPLA-1B

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD701	-	-	0	-	-	@6000	-	-	RNP 1
003	TF	NAPLA	-	357 (357.3)	0	37.6	-	-	-	-	RNP 1

CAEAR-1B

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD701	-	-	0	-	-	@6000	-	-	RNP 1
003	TF	CAEAR	-	045 (044.9)	0	40.8	-	+FL200	-	-	RNP 1

BIBER-1B

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD701	-	-	0	-	-	@6000	-	-	RNP 1
003	TF	MD702	-	105 (105.2)	0	14.6	-	+11000	-	-	RNP 1
004	TF	MD803	-	105 (105.3)	0	14.3	-	-	-	-	RNP 1
005	TF	BIBER	-	071 (070.9)	0	22.5	-	-	-	-	RNP 1

EPNAS-1B

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	MD700	Y	285 (285.3)	0	-	-	-	-	-	RNP 1
002	DF	MD701	-	-	0	-	-	@6000	-	-	RNP 1
003	TF	MD702	-	105 (105.2)	0	14.6	-	+11000	-	-	RNP 1
004	TF	MD803	-	105 (105.3)	0	14.3	-	-	-	-	RNP 1
005	TF	EPNAS	-	097 (096.9)	0	22.9	-	-	-	-	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	MD704	20°45'50.2"N 089°47'26.0"W
ELSIP	20°15'37.4"N 090°10'36.8"W	MD803	21°01'02.1"N 089°10'16.9"W
EPNAS	20°58'14.6"N 088°45'59.5"W	MD804	20°26'28.6"N 089°34'29.2"W
GREPE	20°09'21.2"N 089°20'29.9"W	NAPLA	21°46'24.4"N 089°41'55.4"W
ISARO	21°22'38.0"N 090°24'56.3"W	OTMAM	21°00'11.7"N 089°54'59.2"W
MD700	20°56'52.7"N 089°42'01.5"W	SIFTO	20°06'13.8"N 089°35'30.6"W
MD701	21°08'40.8"N 089°40'00.4"W	VIVEP	21°09'55.2"N 090°30'55.1"W
MD702	21°04'49.5"N 089°24'58.2"W	BIBER	21°08'23.6"N 088°47'30.1"W
MD703	20°23'45.8"N 090°04'23.2"W		

SALIDAS RNP PISTA 28:

SALIDAS: CAEAR UNO BRAVO (CAEAR1B)
 BIBER UNO BRAVO (BIBER1B)
 EPNAS UNO BRAVO (EPNAS1B)
 GREPE UNO BRAVO (GREPE1B)
 SIFTO UNO BRAVO (SIFTO1B)
 ELSIP UNO BRAVO (ELSIP1B)
 NAPLA UNO BRAVO (NAPLA1B)

ASCIENDA EN **CURSO 285°** HASTA **MD700**, CONTINUE EN PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS HASTA **CAEAR, BIBER, EPNAS, GREPE, SIFTO, ELSIP O NAPLA** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O DE A CUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

ESTAS SALIDAS REQUIEREN UN GRADIENTE MINIMO DE ASCENSO DE **380 FT/NM (6.3%)** HASTA ALCANZAR **6000FT**.

RNP DEPARTURES RWY 28:

DEPARTURES: CAEAR ONE BRAVO (CAEAR1B)
 BIBER ONE BRAVO (BIBER1B)
 EPNAS ONE BRAVO (EPNAS1B)
 GREPE ONE BRAVO (GREPE1B)
 SIFTO ONE BRAVO (SIFTO1B)
 ELSIP ONE BRAVO (ELSIP1B)
 NAPLA ONE BRAVO (NAPLA1B)

CLIMB ON COURSE 285° TO MD700, CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN TO CAEAR, BIBER, EPNAS, GREPE, SIFTO, ELSIP OR NAPLA AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.

THESE SID's REQUIRE A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF 380 FT/NM (6.3%) 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	507	633	760	887	1013	1140	1267

SALIDAS: VIVEP UNO DELTA (VIVEP1D)
 ISARO UNO BRAVO (ISARO1B)

ASCIENDA EN **CURSO 285°** HASTA **MD700**, CONTINUE EN PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS HASTA **VIVEP O ISARO** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O DE A CUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

DEPARTURES: VIVEP ONE DELTA (VIVEP1D)
 ISARO ONE BRAVO (ISARO1B)

CLIMB ON COURSE 285° TO MD700, CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN TO VIVEP OR ISARO AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.