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

*STANDARD DEPARTURE CHART - INSTRUMENT **(SID)***

PUERTO VALLARTA / LIC. GUSTAVO DIAZ ORDAZ INTL (MMPR)

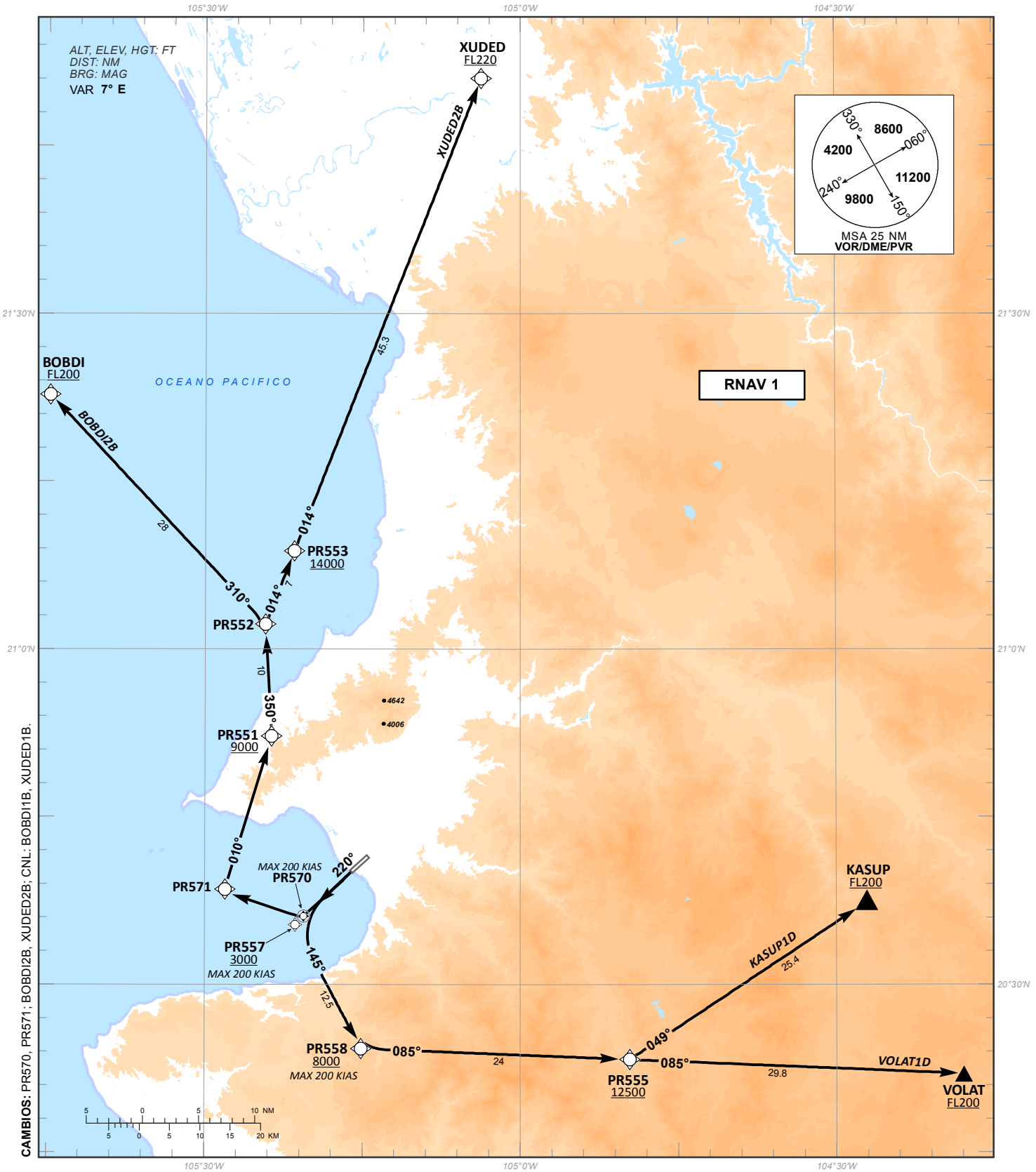
RNAV RWY 22

BOBDI2B, XUDED2B, KASUP1D, VOLAT1D

TA 18500

TWR	*APP*	*ATIS*	*EMERG*	AD ELEV 23 FT
118.5	121.3, 119.0	127.5	121.5	

RMK: - GNSS REQUERIDO *GNSS REQUIRED*
- RADAR OPERATIVO *OPERATIVE RADAR*



CAMBIOS: PR570, PR571; BOBDI2B, XUDED2B; CNL: BOBDI1B, XUDED1B.

TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 22

RUNWAY 22 RNAV INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE

BOBDI-2B

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	CF	PR570	Y	220 (226.8)	-7	-	-	-	-200	-	RNAV 1
002	DF	PR571	-	-	-7	-	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	PR551	-	010 (013.0)	-7	-	-	+9000	-	-	RNAV 1
004	TF	PR552	-	350 (356.8)	-7	10	-	-	-	-	RNAV 1
005	TF	BOBDI	-	310 (316.8)	-7	28	-	+FL200	-	-	RNAV 1

XUDED-2B

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	CF	PR570	Y	220 (226.8)	-7	-	-	-	-200	-	RNAV 1
002	DF	PR571	-	-	-7	-	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	PR551	-	010 (013.0)	-7	-	-	+9000	-	-	RNAV 1
004	TF	PR552	-	350 (356.8)	-7	10	-	-	-	-	RNAV 1
005	TF	PR553	-	014 (021.4)	-7	7	-	+14000	-	-	RNAV 1
006	TF	XUDED	-	014 (021.4)	-7	45.3	-	+FL220	-	-	RNAV 1

KASUP-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	CF	PR557	-	220 (226.8)	-7	-	-	+3000	-200	-	RNAV 1
002	TF	PR558	-	145 (151.9)	-7	12.5	-	+8000	-200	-	RNAV 1
003	TF	PR555	-	085 (092.2)	-7	24	-	+12500	-	-	RNAV 1
004	TF	KASUP	-	049 (056.1)	-7	25.4	-	+FL200	-	-	RNAV 1

VOLAT-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	CF	PR557	-	220 (226.8)	-7	-	-	+3000	-200	-	RNAV 1
002	TF	PR558	-	145 (151.9)	-7	12.5	-	+8000	-200	-	RNAV 1
003	TF	PR555	-	085 (092.2)	-7	24	-	+12500	-	-	RNAV 1
004	TF	VOLAT	-	085 (092.4)	-7	29.8	-	+FL200	-	-	RNAV 1

LAS SALIDAS **BOBDI-2B, XUDED-2B, KASUP-1D** Y **VOLAT-1D** REQUIEREN UN GRADIENTE MINIMO DE ASCENSO DE **380 FT/NM (6.3%)** HASTA ALCANZAR **13000 FT**. (*THE SID´s* BOBDI-2B, XUDED-2B, KASUP-1D AND VOLAT-1D *REQUIRE A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF 380 FT/NM (6.3%) 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	507	633	760	887	1013	1140	1267

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
BOBDI	21°22'45.7"N 105°44'48.4"W
KASUP	20°37'32.6"N 104°27'05.6"W
PR551	20°52'14.3"N 105°23'38.3"W
PR552	21°02'15.5"N 105°24'14.1"W

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
PR553	21°08'48.0"N 105°21'30.3"W
PR555	20°23'19.5"N 104°49'36.2"W
PR557	20°35'22.5"N 105°21'23.7"W
PR558	20°24'17.7"N 105°15'07.9"W

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
VOLAT	20°22'02.0"N 104°17'56.0"W
XUDED	21°51'03.7"N 105°03'44.9"W
PR570	20°36'08.3"N 105°20'35.9"W
PR571	20°38'32.3"N 105°28'03.5"W