

CARTA DE SALIDA NORMALIZADA -
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)

STANDARD DEPARTURE CHART - INSTRUMENT (SID)

HERMOSILLO / GRAL IGNACIO PESQUEIRA GARCIA INTL (MMHO)

RNAV RWY 23

IGTAN1D, SEBEK1B, GYM1C,
KEKMA1D, LIDUK1B, BOPAP1D

TA 18500

MMHO TWR 118.7	APP 121.4	ATIS 127.7	EMERG 121.5	MMGM TWR 118.6	AD ELEV 627 FT
RMK: - GNSS REQUERIDO / GNSS REQUIRED					

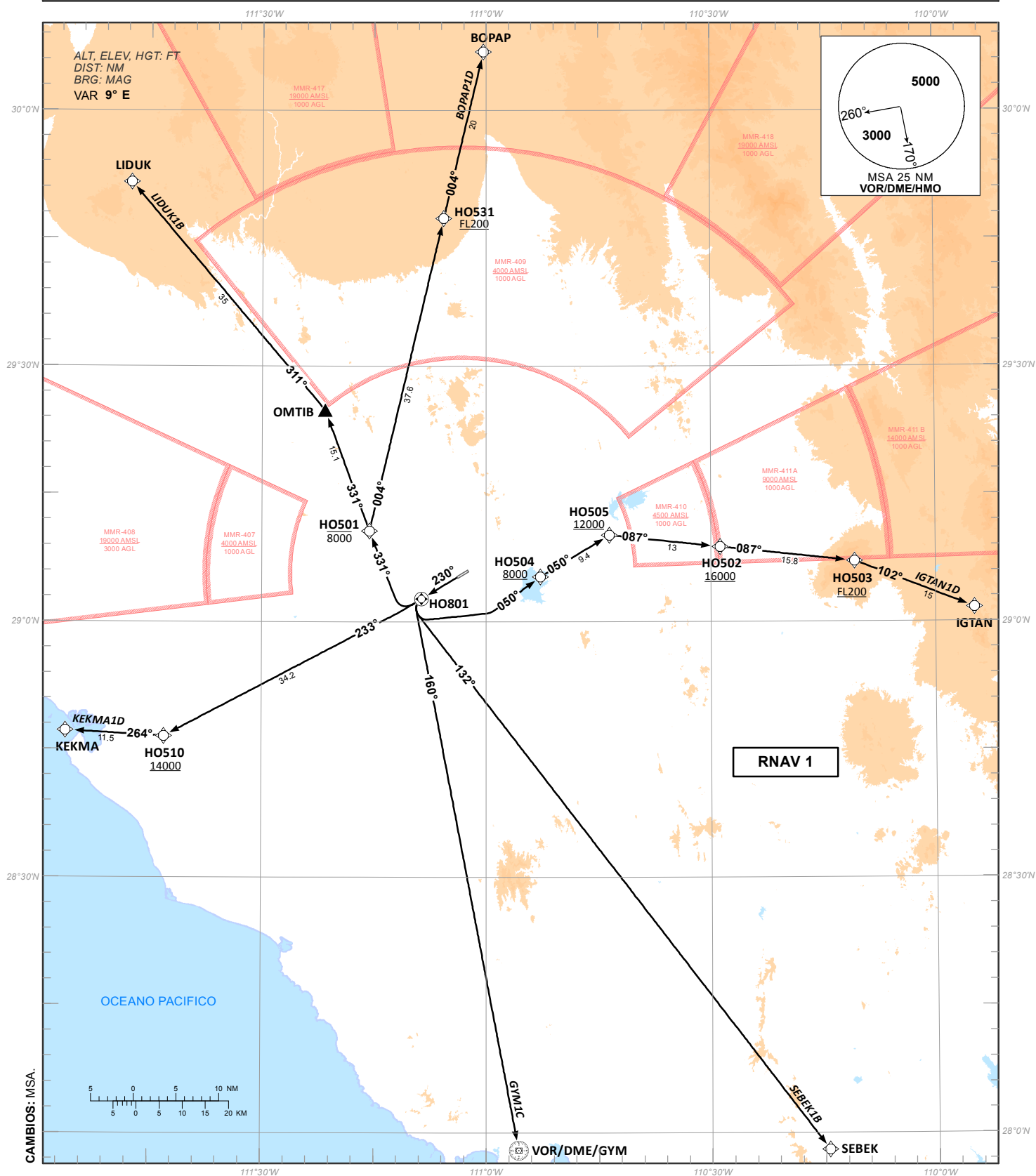


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 23.

RUNWAY 23 RNAV INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE.

BOPAP-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	HO801	Y	230 (238.9)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	HO501	-	331 (339.8)	-9	-	-	-8000	-	-	RNAV 1
003	TF	HO531	-	004 (013.2)	-9	37.6	-	+FL200	-	-	RNAV 1
004	TF	BOPAP	-	004 (013.2))	-9	20	-	-	-	-	RNAV 1

IGTAN-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	HO801	Y	230 (238.9)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	HO504	-	050 (058.7)	-9	-	-	+8000	-	-	RNAV 1
003	TF	HO505	-	050 (058.7)	-9	9.4	-	+12000	-	-	RNAV 1
004	TF	HO502	-	087 (095.9)	-9	13	-	+16000	-	-	RNAV 1
005	TF	HO503	-	087 (095.9)	-9	15.8	-	+FL200	-	-	RNAV 1
006	TF	IGTAN	-	102 (111.1)	-9	15.0	-	-	-	-	RNAV 1

SEBEK-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	CF	HO801	Y	230 (238.9)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	SEBEK	-	132 (141.2)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1

GYM-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	CF	HO801	Y	230 (238.9)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	VOR/DME/GYM	-	160 (168.5)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1

KEKMA-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	HO801	Y	230 (238.9)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	HO510	-	233 (242.1)	-9	34.2	-	+14000	-	-	RNAV 1
003	TF	KEKMA	-	264 (273.3)	-9	11.5	-	-	-	-	RNAV 1

LIDUK-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	CF	HO801	Y	230 (238.9)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	HO501	-	331 (339.8)	-9	-	-	-8000	-	-	RNAV 1
003	TF	OMTIB	-	331 (339.8)	-9	15.1	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	LIDUK	-	311 (319.7)	-9	35	-	-	-	-	RNAV 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
BOPAP	30°06'53.0"N 111°00'22.8"W	HO502	29°08'47.6"N 110°28'44.5"W
IGTAN	29°01'39.9"N 109°54'48.9"W	HO503	29°07'06.4"N 110°10'47.3"W
KEKMA	28°47'13.3"N 111°56'05.1"W	HO510	28°46'34.0"N 111°42'58.6"W
HO801	29°02'40.7"N 111°08'38.1"W	VOR/DME/GYM	27°57'56.0"N 110°55'40.0"W
HO501	29°10'38.6"N 111°15'35.7"W	OMTIB	29°24'52.5"N 111°21'34.4"W
HO531	29°47'20.0"N 111°5'42.1"W	LIDUK	29°51'36.1"N 111°47'35.7"W
HO504	29°05'16.0"N 110°52'45.3"W		
SEBEK	27°58'00.8"N 110°14'26.8"W		
HO505	29°10'09.5"N 110°43'31.8"W		