



## TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 05

## RUNWAY 05 RNAV INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE

## BOPAP-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 / 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	HO700	Y	050 (058.8)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	HO701	-	356 (005.0)	-9	-	-	-8000	-	-	RNAV 1
003	TF	HO740	-	356 (005.0)	-9	35.9	-	+FL200	-	-	RNAV 1
004	TF	BOPAP	-	319 (328.4)	-9	14.1	-	-	-	-	RNAV 1

## IGTAN-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 / 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	HO700	Y	050 (058.8)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	HO741	-	084 (093.3)	-9	37.7	-	-16000	-	-	RNAV 1
003	TF	IGTAN	-	096 (104.5)	-9	18.0	-	-	-	-	RNAV 1

## SEBEK-2A

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 / 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	HO700	Y	050 (058.8)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	HO742	-	141 (149.6)	-9	-	-	-8000	-	-	RNAV 1
003	TF	VIGLA	-	141 (149.6)	-9	11.8	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	HO743	-	151 (160.4)	-9	11.6	-	+17000	-	-	RNAV 1
005	TF	HO744	-	151 (160.4)	-9	11.4	-	+FL200	-	-	RNAV 1
006	TF	HO415	-	151 (160.4)	-9	8.6	-	-	-	-	RNAV 1
007	TF	SEBEK	-	139 (147.7)	-9	20	-	-	-	-	RNAV 1

## GYM-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 / 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	HO700	Y	050 (058.8)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	HO742	-	141 (149.6)	-9	-	-	-8000	-	-	RNAV 1
003	TF	VIGLA	-	141 (149.6)	-9	11.8	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	HO739	-	189 (198.0)	-9	11.6	-	+17000	-	-	RNAV 1
005	TF	VOR/DME/GYM	-	189 (198.0)	-9	37.6	-	-	-	-	RNAV 1

KEKMA-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	HO700	Y	050 (058.8)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	HO713	-	291 (300.0)	-9	-	-	-8000	-	-	RNAV 1
003	TF	HO712	-	227 (236.1)	-9	12.7	-	+11000	-	-	RNAV 1
004	TF	KEKMA	-	227 (236.1)	-9	40.3	-	-	-	-	RNAV 1

LIDUK-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	CF	HO700	Y	050 (058.8)	-9	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	CF	HO713	-	291 (300.0)	-9	-	-	-8000	-	-	RNAV 1
003	TF	OMTIB	-	291 (300.0)	-9	15.7	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	LIDUK	-	311 (319.7)	-9	35	-	-	-	-	RNAV 1

LAS SALIDAS **BOPAP-1B, IGTAN-1B, KEKMA-1B Y LIDUK-1A** REQUIEREN UN GRADIENTE MÍNIMO DE ASCENSO DE **280 FT/NM (4.6%)** HASTA ALCANZAR **7000 FT.** (*THE SID's BOPAP-1B, IGTAN-1B, KEKMA-1B AND LIDUK-1A REQUIRE A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF 280 FT/NM (4.6%) UNTIL CROSSING 7000 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	373	467	560	653	747	840	933

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	HO741	29°06'13.3"N 110°14'43.1"W
IGTAN	29°01'39.9"N 109°54'48.9"W	HO742	28°55'04.8"N 110°45'20.1"W
KEKMA	28°47'13.3"N 111°56'05.1"W	VIGLA	28°44'55"N 110°38'26"W
HO700	29°08'31.2"N 110°57'39.7"W	HO743	28°33'53.9"N 110°34'07.0"W
HO701	29°18'58.3"N 110°55'26.9"W	HO744	28°23'04.9"N 110°29'46.1"W
HO740	29°54'50.3"N 110°51'51.3"W	HO415	28°14'58.3"N 110°26'31.1"W
SEBEK	27°58'00.8"N 110°14'26.8"W	HO739	28°33'47.6"N 110°42'35.4"W
VOR/DME/GYM	27°57'56.0"N 110°55'40.0"W	HO713	29°17'00.5"N 111°05'57.3"W
OMTIB	29°24'52.5"N 111°21'34.4"W	HO712	29°09'53.1"N 111°18'01.3"W
LIDUK	29°51'36.1"N 111°47'35.7"W		