

TA: 18500 FT

AD ELEV : 7297 FT
VAR 4° E

MEXICO
AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT
BENITO JUAREZ INTL
RNAV RWY 23R/L

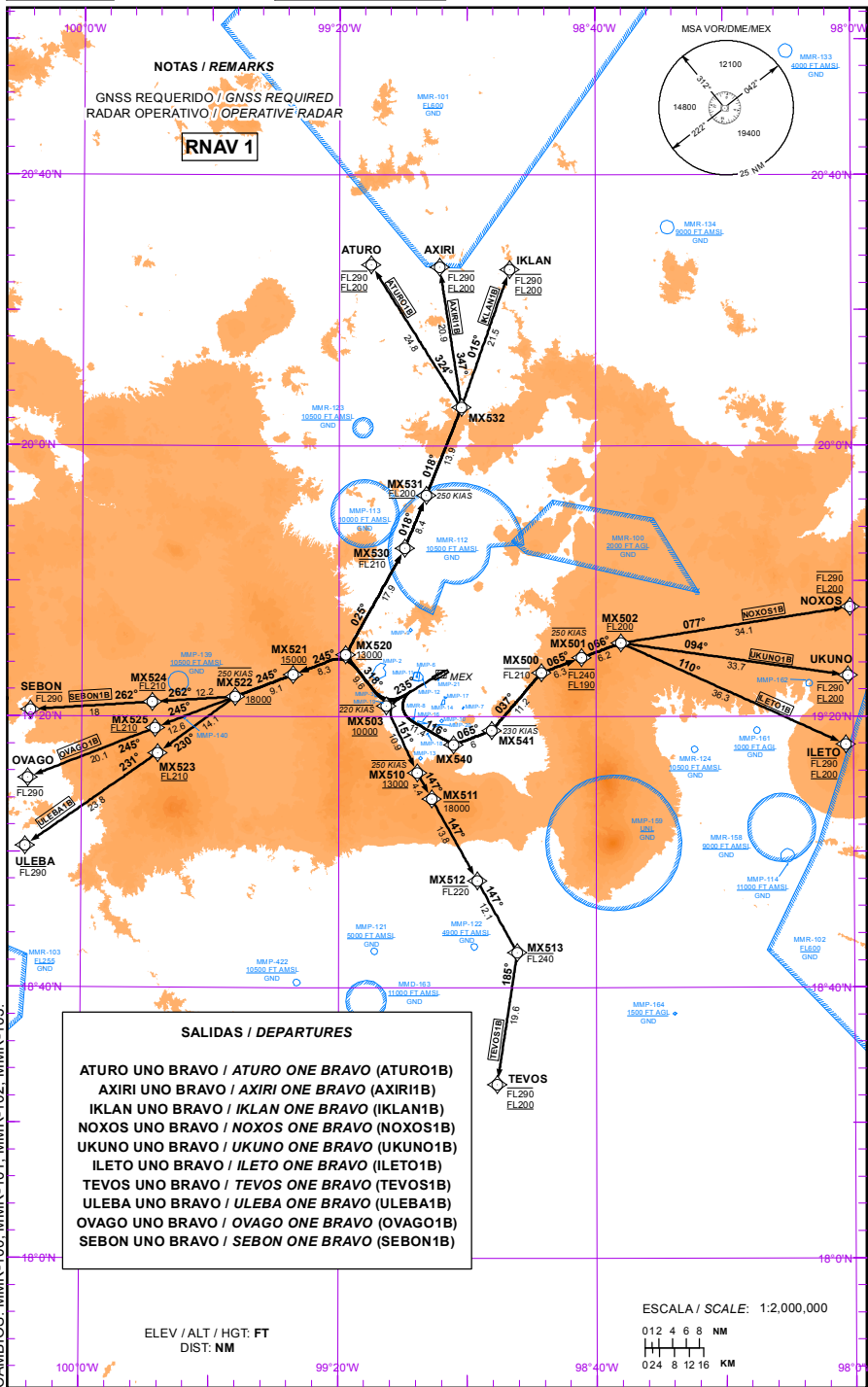


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 23RL
 RUNWAY 23RL RNAV INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE

NOXOS 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX540	-	116 (120)	4	11.4	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	MX541	-	065 (69.5)	4	6	-	-	-230	-	RNAV 1
004	TF	MX500	-	037 (40.7)	4	11.2	-	-FL210	-	-	RNAV 1
005	TF	MX501	-	065 (69.4)	4	6.3	-	-FL240 ; +FL190	-250	-	RNAV 1
006	TF	MX502	-	066 (69.5)	4	6.2	-	+FL200	-	-	RNAV 1
007	TF	NOXOS	-	077 (81.1)	4	34.1	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

UKUNO 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX540	-	116 (120)	4	11.4	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	MX541	-	065 (69.5)	4	6	-	-	-230	-	RNAV 1
004	TF	MX500	-	037 (40.7)	4	11.2	-	-FL210	-	-	RNAV 1
005	TF	MX501	-	065 (69.4)	4	6.3	-	-FL240 ; +FL190	-250	-	RNAV 1
006	TF	MX502	-	066 (69.5)	4	6.2	-	+FL200	-	-	RNAV 1
007	TF	UKUNO	-	094 (98.1)	4	33.7	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

ILETO 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX540	-	116 (120)	4	11.4	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	MX541	-	065 (69.5)	4	6	-	-	-230	-	RNAV 1
004	TF	MX500	-	037 (40.7)	4	11.2	-	-FL210	-	-	RNAV 1
005	TF	MX501	-	065 (69.4)	4	6.3	-	-FL240 ; +FL190	-250	-	RNAV 1
006	TF	MX502	-	066 (69.5)	4	6.2	-	+FL200	-	-	RNAV 1
007	TF	ILETO	-	110 (114.3)	4	36.3	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

TEVOS 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX510	-	151 (155.1)	4	10.9	-	+13000	-250	-	RNAV 1
003	TF	MX511	-	147 (150.9)	4	4.4	-	-18000	-	-	RNAV 1
004	TF	MX512	-	147 (150.9)	4	13.8	-	-FL220	-	-	RNAV 1
005	TF	MX513	-	147 (150.9)	4	12.1	-	-FL240	-	-	RNAV 1
006	TF	TEVOS	-	185 (188.6)	4	19.6	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

ULEBA 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX520	-	318 (321.5)	4	9.6	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX521	-	245 (249.2)	4	8.3	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	MX522	-	245 (249.2)	4	9.1	-	+18000	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX523	-	230 (233.8)	4	14.1	-	+FL210	-	-	RNAV 1
006	TF	ULEBA	-	231 (235)	4	23.8	-	-FL290	-	-	RNAV 1

OVAGO 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX520	-	318 (321.5)	4	9.6	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX521	-	245 (249.2)	4	8.3	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	MX522	-	245 (249.2)	4	9.1	-	+18000	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX525	-	245 (248.6)	4	12.6	-	+FL210	-	-	RNAV 1
006	TF	OVAGO	-	245 (248.5)	4	20.1	-	-FL290	-	-	RNAV 1

SEBON 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX520	-	318 (321.5)	4	9.6	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX521	-	245 (249.2)	4	8.3	-	+15000	-	-	RNAV 1
004	TF	MX522	-	245 (249.2)	4	9.1	-	+18000	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX524	-	262 (266.3)	4	12.2	-	+FL210	-	-	RNAV 1
006	TF	SEBON	-	262 (266.2)	4	18	-	-FL290	-	-	RNAV 1

ATURO 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX520	-	318 (321.5)	4	9.6	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX530	-	025 (29)	4	17.9	-	-FL210	-	-	RNAV 1
004	TF	MX531	-	018 (22.1)	4	8.4	-	+FL200	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX532	-	018 (21.7)	4	13.9	-	-	-	-	RNAV 1
006	TF	ATURO	-	324 (327.7)	4	24.8	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

AXIRI 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX520	-	318 (321.5)	4	9.6	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX530	-	025 (29)	4	17.9	-	-FL210	-	-	RNAV 1
004	TF	MX531	-	018 (22.1)	4	8.4	-	+FL200	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX532	-	018 (21.7)	4	13.9	-	-	-	-	RNAV 1
006	TF	AXIRI	-	347 (351.2)	4	20.9	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

IKLAN 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	MX503	-	235 (239.4)	4	-	-	+10000	-220	-	RNAV 1
002	TF	MX520	-	318 (321.5)	4	9.6	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX530	-	025 (29)	4	17.9	-	-FL210	-	-	RNAV 1
004	TF	MX531	-	018 (22.1)	4	8.4	-	+FL200	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX532	-	018 (21.7)	4	13.9	-	-	-	-	RNAV 1
006	TF	IKLAN	-	015 (19.2)	4	21.5	-	-FL290 +FL200	-	-	RNAV 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
ATURO	20°26'44.45"N	MX523	19°14'35.24"N
	099°15'04.72"W		099°48'11.17"W
AXIRI	20°26'23.8"N	MX524	19°22'08.79"N
	099°04'22.14"W		099°49'02.78"W
IKLAN	20°26'02.17"N	MX525	19°18'18.5"N
	098°53'26.22"W		099°48'36.57"W
ILETO	19°15'49.87"N	MX530	19°44'52.83"N
	098°01'13.28"W		099°09'47.35"W
MX500	19°26'29.09"N	MX531	19°52'41.39"N
	098°48'31.5"W		099°06'26.28"W
MX501	19°28'42.62"N	MX532	20°05'41.17"N
	098°42'16.84"W		099°00'57.59"W
MX502	19°30'52.54"N	MX540	19°15'50.33"N
	098°36'09.15"W		099°02'11.94"W
MX503	19°21'35.23"N	MX541	19°17'57.05"N
	099°12'39.75"W		098°56'15.53"W
MX510	19°11'41.95"N	NOXOS	19°36'08.35"N
	099°07'50.07"W		098°00'28.92"W
MX511	19°07'51.1"N	OVAGO	19°10'54.59"N
	099°05'34.68"W		100°08'21.55"W
MX512	18°55'45.07"N	ULEBA	19°00'52.63"N
	098°58'29.76"W		100°08'43.37"W
MX513	18°45'09.12"N	SEBON	19°20'56.53"N
	098°52'18.67"W		100°07'59.67"W
MX520	19°29'08.36"N	TEVOS	18°25'39.41"N
	099°18'59.49"W		098°55'24.92"W
MX521	19°26'11.65"N	UKUNO	19°26'01.56"N
	099°27'10.02"W		098°00'51.03"W
MX522	19°22'56.54"N		
	099°36'09.83"W		

SALIDAS RNAV PISTA 23RL:

SALIDAS: NOXOS UNO BRAVO (NOXOS1B)
 UKUNO UNO BRAVO (UKUNO1B)
 ILETO UNO BRAVO (ILETO1B)
 TEVOS UNO BRAVO (TEVOS1B)
 ULEBA UNO BRAVO (ULEBA1B)
 OVAGO UNO BRAVO (OVAGO1B)
 SEBON UNO BRAVO (SEBON1B)
 ATURO UNO BRAVO (ATURO1B)
 AXIRI UNO BRAVO (AXIRI1B)
 IKLAN UNO BRAVO (IKLAN1B)

ASCIENDA EN **CURSO 235°** HASTA **MX503**, CONTINUE EN PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS HASTA **NOXOS, UKUNO, ILETO, TEVOS, ULEBA, OVAGO, SEBON, ATURO, AXIRI O IKLAN** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

ESTAS SALIDAS REQUIEREN UN GRADIENTE MÍNIMO DE ASCENSO DE **340 FT/NM** (5.6%) HASTA ALCANZAR **10000 FT**.

RNAV DEPARTURES RWY 23RL:

DEPARTURES: NOXOS ONE BRAVO (NOXOS1B)
 UKUNO ONE BRAVO (UKUNO1B)
 ILETO ONE BRAVO (ILETO1B)
 TEVOS ONE BRAVO (TEVOS1B)
 ULEBA ONE BRAVO (ULEBA1B)
 OVAGO ONE BRAVO (OVAGO1B)
 SEBON ONE BRAVO (SEBON1B)
 ATURO ONE BRAVO (ATURO1B)
 AXIRI ONE BRAVO (AXIRI1B)
 IKLAN ONE BRAVO (IKLAN1B)

*CLIMB ON **COURSE 235°** TO **MX503**, CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN TO **NOXOS, UKUNO, ILETO, TEVOS, ULEBA, OVAGO, SEBON, ATURO, AXIRI OR IKLAN** AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.*

*THESE **SID's** REQUIRE A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF **340 FT/NM** UNTIL CROSSING **10000 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	453	567	680	793	907	1020	1133