

CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS
STANDARD DEPARTURE CHART
INSTRUMENT (SID)

DEP-N 120.50
DEP-S 129.10
TWR 118.55, 118.7

AD ELEV : 7297 FT
VAR 4° E

AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT
BENITO JUAREZ INTL

MEXICO

RNAV RWY 05L/R

TA: 18500 FT

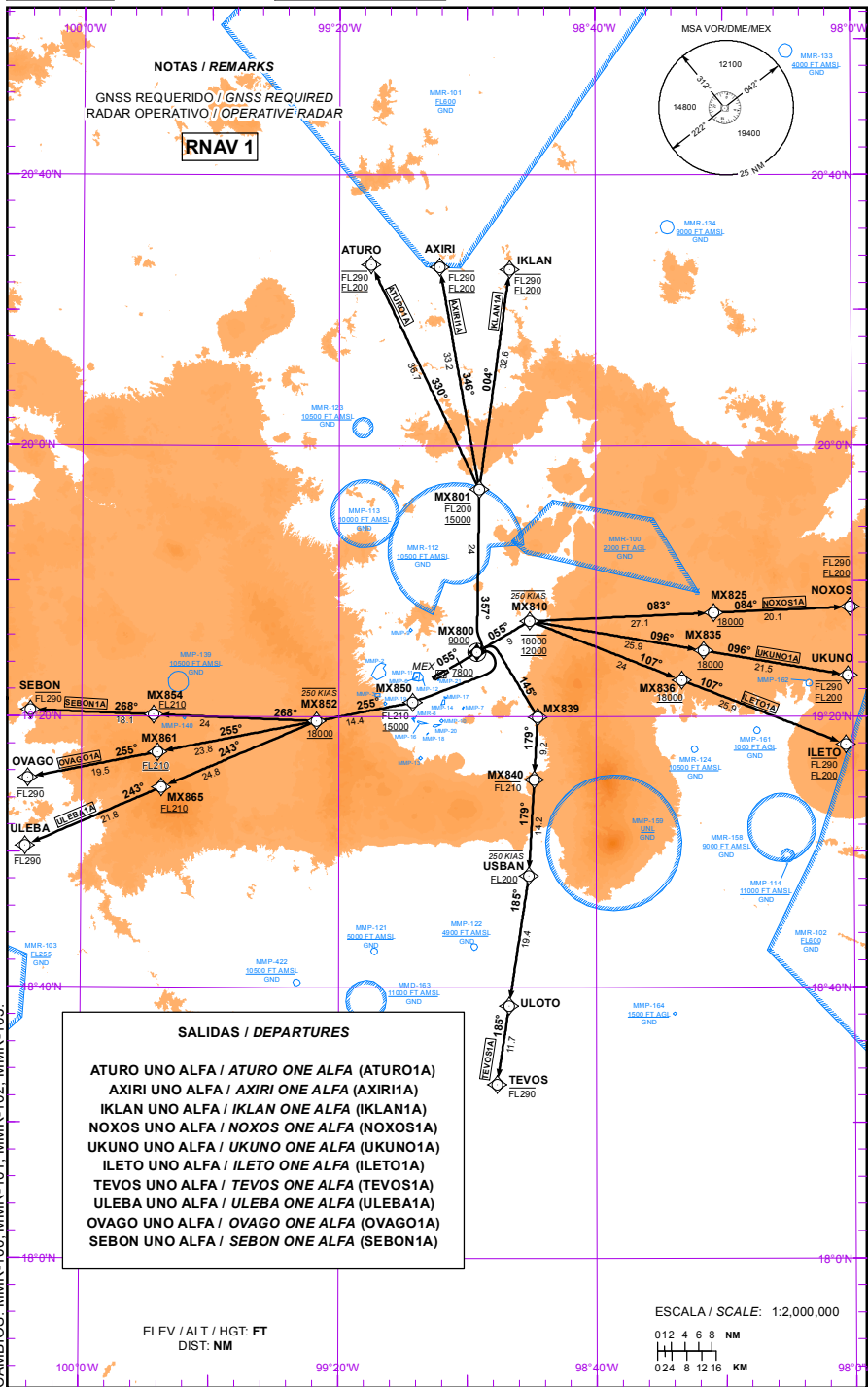


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 05LR
 RUNWAY 05LR RNAV INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE

NOXOS 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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	-	+9000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX810	-	055 (59.4)	4	9	-	-18000 ; +12000	-250	-	RNAV 1
004	TF	MX825	-	083 (087.4)	4	27.1	-	+18000	-	-	RNAV 1
005	TF	NOXOS	-	084 (087.6)	4	20.1	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

UKUNO 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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	-	+9000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX810	-	055 (59.4)	4	9	-	-18000 ; +12000	-250	-	RNAV 1
004	TF	MX835	-	096 (99.6)	4	25.9	-	+18000	-	-	RNAV 1
005	TF	UKUNO	-	096 (99.8)	4	21.5	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

ILETO 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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	-	+9000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX810	-	055 (59.4)	4	9	-	-18000 ; +12000	-250	-	RNAV 1
004	TF	MX836	-	107 (111.3)	4	24	-	+18000	-	-	RNAV 1
005	TF	ILETO	-	107 (111.4)	4	25.9	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

TEVOS 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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	R	+9000	-	-	RNAV 1
003	CF	MX839	-	145 (149.1)	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	MX840	-	179 (183.2)	4	9.2	-	-FL210	-	-	RNAV 1
005	TF	USBAN	-	179 (183.2)	4	14.2	-	+FL200	-250	-	RNAV 1
006	TF	ULOTO	-	185 (188.7)	4	19.4	-	-	-	-	RNAV 1
007	TF	TEVOS	-	185 (188.6)	4	11.7	-	-FL290	-	-	RNAV 1

ULEBA 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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	R	+9000	-	-	RNAV 1
003	DF	MX850	-	-	4	-	-	-FL210 ; +15000	-	-	RNAV 1
004	TF	MX852	-	255 (259)	4	14.4	-	+18000	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX865	-	243 (246.9)	4	24.8	-	+FL210	-	-	RNAV 1
006	TF	ULEBA	-	243 (246.7)	4	21.8	-	-FL290	-	-	RNAV 1

OVAGO 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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	R	+9000	-	-	RNAV 1
003	DF	MX850	-	-	4	-	-	-FL210 ; +15000	-	-	RNAV 1
004	TF	MX852	-	255 (259)	4	14.4	-	+18000	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX861	-	255 (258.9)	4	23.8	-	+FL210	-	-	RNAV 1
006	TF	OVAGO	-	255 (258.8)	4	19.5	-	-FL290	-	-	RNAV 1

SEBON 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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	R	+9000	-	-	RNAV 1
003	DF	MX850	-	-	4	-	-	-FL210 ; +15000	-	-	RNAV 1
004	TF	MX852	-	255 (259)	4	14.4	-	+18000	-250	-	RNAV 1
005	TF	MX854	-	268 (272.3)	4	24	-	+FL210	-	-	RNAV 1
006	TF	SEBON	-	268 (272.1)	4	18.1	-	-FL290	-	-	RNAV 1

ATURO 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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	L	+9000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX801	-	357 (00.9)	4	24	-	-FL200 ; +15000	-	-	RNAV 1
004	TF	ATURO	-	330 (334.3)	4	36.7	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

AXIRI 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 / Velocity (KTS)	VPA (*) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	L	+9000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX801	-	357 (00.9)	4	24	-	-FL200 ; +15000	-	-	RNAV 1
004	TF	AXIRI	-	346 (349.9)	4	33.2	-	-FL290 ; +FL200	-	-	RNAV 1

IKLAN 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 / Velocity (KTS)	VPA (*) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	CA	-	-	055 (59.4)	4	-	-	+7800	-	-	RNAV 1
002	DF	MX800	Y	-	4	-	L	+9000	-	-	RNAV 1
003	TF	MX801	-	357 (00.9)	4	24	-	-FL200 ; +15000	-	-	RNAV 1
004	TF	IKLAN	-	004 (07.8)	4	32.6	-	-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	MX852	19°19'21.34"N
	099°15'04.72"W		099°23'30.52"W
AXIRI	20°26'23.8"N	MX854	19°20'17.14"N
	099°04'22.14"W		099°48'50.07"W
IKLAN	20°26'02.17"N	MX861	19°14'44.09"N
	098°53'26.22"W		099°48'12.18"W
ILETO	19°15'49.87"N	MX865	19°09'32.53"N
	098°01'13.28"W		099°47'36.77"W
MX800	19°29'31.14"N	NOXOS	19°36'08.35"N
	098°58'33.11"W		098°00'28.92"W
MX801	19°53'34.41"N	OVAGO	19°10'54.59"N
	098°58'10.43"W		100°08'21.55"W
MX810	19°34'07.28"N	USBAN	18°56'28.51"N
	098°50'21.12"W		098°50'30.12"W
MX825	19°35'18.84"N	SEBON	19°20'56.53"N
	098°21'42.43"W		100°07'59.67"W
MX835	19°29'43.88"N	TEVOS	18°25'39.41"N
	098°23'17.52"W		098°55'24.92"W
MX836	19°25'21.21"N	UKUNO	19°26'01.56"N
	098°26'41.12"W		098°00'51.03"W
MX839	19°19'56.47"N	ULEBA	19°00'52.63"N
	098°49'06.73"W		100°08'43.37"W
MX840	19°10'40.44"N	ULOTO	18°37'15.18"N
	098°49'39.71"W		098°53'34.22"W
MX850	19°22'07.06"N		
	099°08'33.17"W		

SALIDAS RNAV PISTA 05LR:

SALIDAS: NOXOS UNO ALFA (NOXOS1A)
 UKUNO UNO ALFA (UKUNO1A)
 ILETO UNO ALFA (ILETO1A)
 TEVOS UNO ALFA (TEVOS1A)
 ULEBA UNO ALFA (ULEBA1A)
 OVAGO UNO ALFA (OVAGO1A)
 SEBON UNO ALFA (SEBON1A)
 ATURO UNO ALFA (ATURO1A)
 AXIRI UNO ALFA (AXIRI1A)
 IKLAN UNO ALFA (IKLAN1A)

ASCIENDA EN **CURSO 055°** HASTA ALCANZAR **7800 FT**,
 CONTINÚE 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 **300 FT/NM** (4.9%) HASTA ALCANZAR
10000 FT.

RNAV DEPARTURES RWY 05LR:

DEPARTURES: NOXOS ONE ALFA (NOXOS1A)
 UKUNO ONE ALFA (UKUNO1A)
 ILETO ONE ALFA (ILETO1A)
 TEVOS ONE ALFA (TEVOS1A)
 ULEBA ONE ALFA (ULEBA1A)
 OVAGO ONE ALFA (OVAGO1A)
 SEBON ONE ALFA (SEBON1A)
 ATURO ONE ALFA (ATURO1A)
 AXIRI ONE ALFA (AXIRI1A)
 IKLAN ONE ALFA (IKLAN1A)

*CLIMB ON **COURSE 055°** TO **7800 FT**, 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
300 FT/NM (4.9%) 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	400	500	600	700	800	900	1000