CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS
STANDARD ARRIVAL CHART INSTRUMENT **(STAR)**

TA: **18500 FT**

TWR	118.5
APP	119.75
ATIS	127.8
ACC/MMZT SEC 3	128.0
ACC/MMZT SEC 4	124.4
ACC/MMZT SEC 5	124.2
ACC/MMZT SEC 6	126.5
ACC/MMTY SEC 5	125.6

AD ELEV: 105 FT
VAR **8° E**

CULIACAN

AEROPUERTO INTL / *INTL AIRPORT*
CULIACAN INTL

RNAV ARRIVAL RWY 02

LLEGADAS / *ARRIVALS*

ELEGU UNO CHARLIE / *ELEGU ONE CHARLIE* (ELEGU1C)
AVTAL UNO CHARLIE / *AVTAL ONE CHARLIE* (AVTAL1C)
SAVOM UNO ALFA / *SAVOM ONE ALFA* (SAVOM1A)
MELBO UNO ALFA / *MELBO ONE ALFA* (MELBO1A)
OLAKA UNO ALFA / *OLAKA ONE ALFA* (OLAKA1A)
ILAVI UNO CHARLIE / *ILAVI ONE CHARLIE* (ILAVI1C)
NUBIK UNO ALFA / *NUBIK ONE ALFA* (NUBIK1A)

NOTAS / *REMARKS*

GNSS REQUERIDO / *GNSS REQUIRED*
RADAR OPERATIVO / *OPERATIVE RADAR*

RNAV 1

ELEGU FL200
CL407 FL200
CL408
NUBIK FL200
CL802
CL414 12000
VODAS 8000
CL405 8000
IAF UJSDAP 4000
IAF VEVLO 4000
IAF BERUR 4000
CL409 9000
CL801 13000
AVTAL FL210
CL820 FL200
SAVOM FL200
ILAVI 9000
CL411
VIVUX
CL804 11000
MELBO FL200
OLAKA FL200

MMP-416 5000 FT AMSL ONO
MMR-405 4500 FT AMSL 1000 FT AGL
MMR-406 10000 FT AMSL 1000 FT AGL
MMR-404 15000 FT AMSL 1000 FT AGL
MMR-403 35000 FT AMSL 1000 FT AGL

ACC MONTERREY MMTY
ACC MAZATLAN MMZT
SECTOR 4 SECTOR 5
SECTOR 3 SECTOR 4
SECTOR 5 SECTOR 6

OCEANO PACIFICO

LLEGADAS RWY 02 / *ARRIVALS RWY 02*

DE **ELEGU, AVTAL, SAVOM, MELBO, OLAKA, ILAVI O NUBIK**
CONTINUE EN LOS PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS, HASTA EL IAF CORRESPONDIENTE Y CONTINUE EN PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN O DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC.

*FROM **ELEGU, AVTAL, SAVOM, MELBO, OLAKA, ILAVI OR NUBIK***
CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN, TO THE CORRESPONDING IAF AND CONTINUE ON APPROACH PROCEDURE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS.

ESCALA / *SCALE*: 1:2,500,000

012 4 6 8 NM
024 8 1216 KM

ELEV / ALT / HGT: **FT**
DIST: **NM**

CAMBIOS/*CHANGES*: CN LLESAB1A.

TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LLEGADA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 02
RUNWAY 02 RNAV INSTRUMENT ARRIVAL PROCEDURE CODING TABLE

ELEGU-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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	ELEGU	-	-	8	-	-	+FL200	-	-	RNAV 1
002	TF	CL407	-	206 (214.2)	8	32.9	-	+FL200	-	-	RNAV 1
003	TF	CL408	-	206 (214.0)	8	19.4	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	CL414	-	206 (213.9)	8	8.4	-	+12000	-	-	RNAV 1
005	TF	VODAS	-	206 (213.9)	8	12.5	-	+8000	-	-	RNAV 1
006	TF	CL405	-	140 (148.0)	8	7.8	-	-6000	-	-	RNAV 1
007	TF	USDAP	-	127 (134.6)	8	6.3	-	+4000	-	-	RNAV 1

AVTAL-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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	AVTAL	-	-	8	-	-	+FL210	-	-	RNAV 1
002	TF	CL820	-	222 (230.0)	8	21.2	-	+FL200	-	-	RNAV 1
003	TF	CL801	-	250 (257.6)	8	27.9	-	+13000	-	-	RNAV 1
004	TF	CL409	-	249 (257.4)	8	11.6	-	+9000	-	-	RNAV 1
005	TF	VEVLO	-	249 (257.3)	8	15.1	-	+4000	-	-	RNAV 1

SAVOM-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	IF	SAVOM	-	-	8	-	-	+FL200	-	-	RNAV 1
002	TF	CL801	-	275 (283.0)	8	57.5	-	+13000	-	-	RNAV 1
003	TF	CL409	-	249 (257.4)	8	11.6	-	+9000	-	-	RNAV 1
004	TF	VEVLO	-	249 (257.3)	8	15.1	-	+4000	-	-	RNAV 1

MELBO-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	IF	MELBO	-	-	8	-	-	+FL200	-	-	RNAV 1
002	TF	CL804	-	317 (325.4)	8	28.5	-	+11000	-	-	RNAV 1
003	TF	VEVLO	-	298 (306.1)	8	22.2	-	+4000	-	-	RNAV 1

OLAKA-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	IF	OLAKA	-	-	8	-	-	+FL200	-	-	RNAV 1
002	TF	VIVUX	-	022 (029.9)	8	45	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	BERUR	-	018 (025.9)	8	9.6	-	+4000	-	-	RNAV 1

ILAVI-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 / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	ILAVI	-	-	8	-	-	+9000	-	-	RNAV 1
002	TF	CL411	-	087 (095.3)	8	47.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	BERUR	-	047 (054.9)	8	15	-	+4000	-	-	RNAV 1

NUBIK-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	IF	NUBIK	-	-	8	-	-	+FL200	-	-	RNAV 1
002	TF	CL802	-	114 (122.3)	8	22.7	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	VODAS	-	140 (147.9)	8	12.6	-	+8000	-	-	RNAV 1
004	TF	CL405	-	140 (148.0)	8	7.8	-	-6000	-	-	RNAV 1
005	TF	USDAP	-	127 (134.6)	8	6.3	-	+4000	-	-	RNAV 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
AVTAL	25°00'03.0"N 106°13'14.8"W
BERUR	24°32'49.0"N 107°37'50.4"W
CL405	24°44'44.8"N 107°44'30.2"W
CL407	25°24'58.6"N 107°24'10.9"W
CL408	25°08'48.9"N 107°36'09.1"W
CL409	24°37'43.8"N 107°13'31.9"W
CL411	24°24'10.9"N 107°51'17.4"W
CL414	25°01'47.4"N 107°41'20.1"W
CL801	24°40'17.2"N 107°01'03.9"W
CL802	25°02'01.8"N 107°56'22.1"W
CL804	24°21'18.6"N 107°09'57.3"W
CL820	24°46'21.1"N 106°31'06.3"W

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
ELEGU	25°52'20.7"N 107°03'45.7"W
ILAVI	24°28'46.3"N 108°43'08.9"W
MELBO	23°57'49.0"N 106°52'13.2"W
NUBIK	25°14'15.4"N 108°17'31.7"W
OLAKA	23°45'05.5"N 108°07'01.0"W
SAVOM	24°27'30.5"N 105°59'35.5"W
USDAP	24°40'18.7"N 107°39'34.5"W
VEVLO	24°34'23.9"N 107°29'38.6"W
VIVUX	24°24'10.9"N 107°42'25.0"W
VODAS	24°51'20.4"N 107°49'01.3"W