

CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA -
VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR)

STANDARD ARRIVAL CHART - INSTRUMENT (STAR)

TULUM / FELIPE CARRILLO PUERTO INTL (MMTL)

RNP RWY 30

EMOSA1D, ILUBA1L, ANIKO1B,
ANADI1B, IMUBI1B, VIGTU1D

TA 18500

TWR	MMUN APP	MMUN AUX (APP)	ATIS	AD ELEV 48 FT
118.65	123.2, 124.7, 123.5, 124.2, 120.8, 122.7	120.4	127.6	

RMK: -GNSS REQUERIDO GNSS REQUIRED

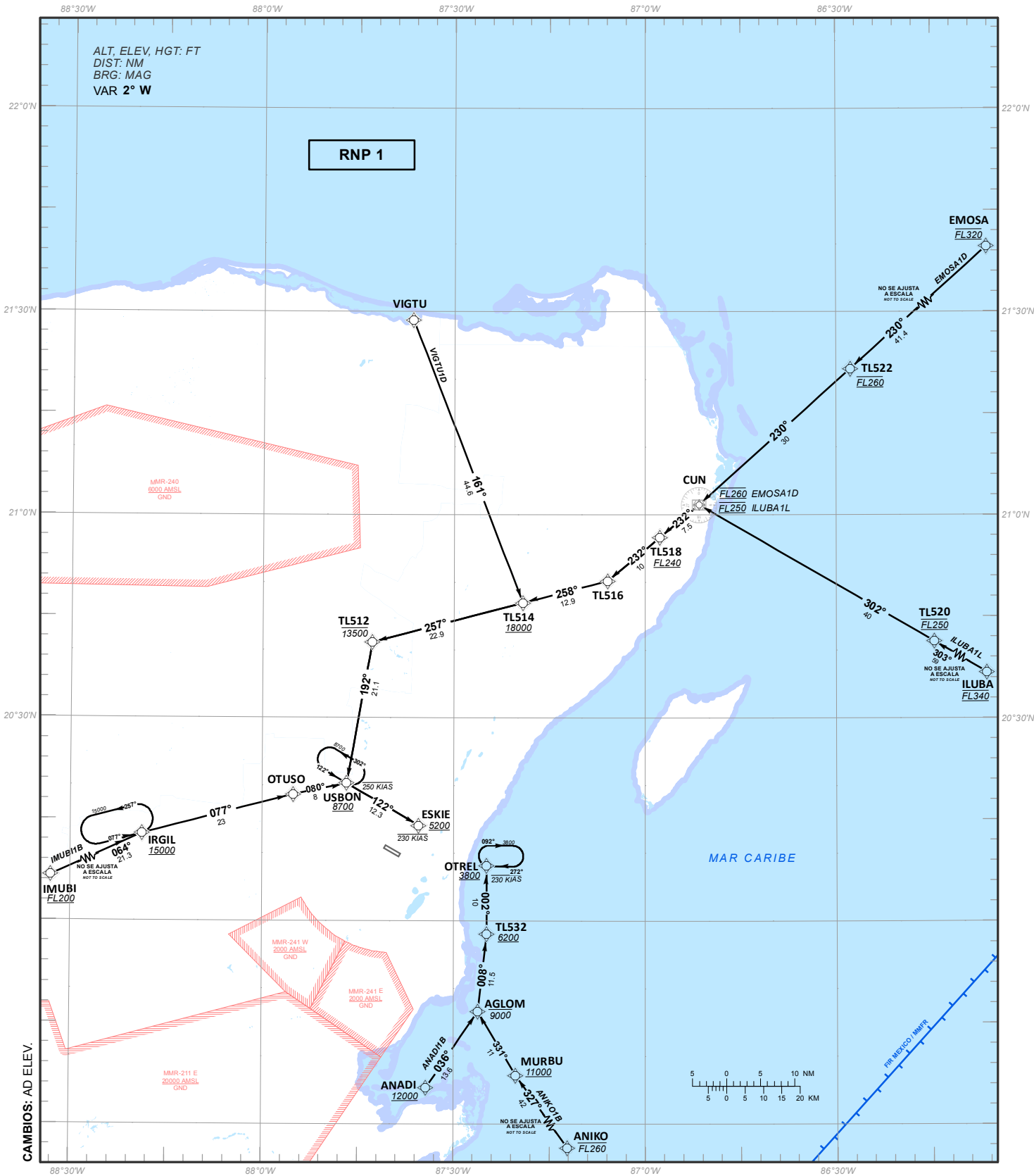


TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LLEGADA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 30

RUNWAY 30 RNP INSTRUMENT ARRIVAL PROCEDURE CODING TABLE

IMUBI-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	IF	IMUBI	-	-	-2	-	-	+FL200	-	-	RNP 1
002	TF	IRGIL	-	064(062.4)	-2	21.3	-	+15000	-	-	RNP 1
003	TF	OTUSO	-	077(075.3)	-2	23	-	-	-	-	RNP 1
004	TF	USBON	-	080(078.2)	-2	8	-	+8700	-250	-	RNP 1
005	TF	ESKIE	-	122(120.2)	-2	12.3	-	+5200	-230	-	RNP 1

VIGTU-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	IF	VIGTU	-	-	-2	-	-	-	-	-	RNP 1
002	TF	TL514	-	161(158.7)	-2	44.6	-	+18000	-	-	RNP 1
003	TF	TL512	-	257(255.4)	-2	22.9	-	-13500	-	-	RNP 1
004	TF	USBON	-	192(190.2)	-2	21.1	-	+8700	-250	-	RNP 1
005	TF	ESKIE	-	122(120.2)	-2	12.3	-	+5200	-230	-	RNP 1

EMOSA-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	IF	EMOSA	-	-	-2	-	-	@FL320	-	-	RNP 1
002	TF	TL522	-	230(228.3)	-2	41.4	-	@FL260	-	-	RNP 1
003	TF	CUN	-	230(228.1)	-2	30	-	@FL260	-	-	RNP 1
004	TF	TL518	-	232(230.2)	-2	7.5	-	+FL240	-	-	RNP 1
005	TF	TL516	-	232(230.1)	-2	10	-	-	-	-	RNP 1
006	TF	TL514	-	258(255.5)	-2	12.9	-	+18000	-	-	RNP 1
007	TF	TL512	-	257(255.4)	-2	22.9	-	-13500	-	-	RNP 1
008	TF	USBON	-	192(190.2)	-2	21.1	-	+8700	-250	-	RNP 1
009	TF	ESKIE	-	122(120.2)	-2	12.3	-	+5200	-230	-	RNP 1

ILUBA-1L

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	IF	ILUBA	-	-	-2	-	-	@FL340	-	-	RNP 1
002	TF	TL520	-	303(300.6)	-2	59	-	@FL250	-	-	RNP 1
003	TF	CUN	-	302(300.3)	-2	40	-	@FL250	-	-	RNP 1
004	TF	TL518	-	232(230.2)	-2	7.5	-	+FL240	-	-	RNP 1
005	TF	TL516	-	232(230.1)	-2	10	-	-	-	-	RNP 1
006	TF	TL514	-	258(255.5)	-2	12.9	-	+18000	-	-	RNP 1
007	TF	TL512	-	257(255.4)	-2	22.9	-	-13500	-	-	RNP 1
008	TF	USBON	-	192(190.2)	-2	21.1	-	+8700	-250	-	RNP 1
009	TF	ESKIE	-	122(120.2)	-2	12.3	-	+5200	-230	-	RNP 1

ANIKO-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	IF	ANIKO	-	-	-2	-	-	-FL260	-	-	RNP 1
002	TF	MURBU	-	327(324.5)	-2	42	-	+11000	-	-	RNP 1
003	TF	AGLOM	-	331(329.2)	-2	11	-	-9000	-	-	RNP 1
004	TF	TL532	-	008(006.4)	-2	11.5	-	+6200	-	-	RNP 1
005	TF	OTREL	-	362(359.8)	-2	10	-	+3800	-230	-	RNP 1

ANADI-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	IF	ANADI	-	-	-2	-	-	+12000	-	-	RNP 1
002	TF	AGLOM	-	036(034.1)	-2	13.6	-	-9000	-	-	RNP 1
003	TF	TL532	-	008(006.4)	-2	11.5	-	+6200	-	-	RNP 1
004	TF	OTREL	-	362(359.8)	-2	10	-	+3800	-230	-	RNP 1

CODIFICACIÓN DE LAS ESPERAS

CODING TABLE FOR HOLDINGS

Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Rumbo de acercamiento / Approach heading *M (*T)	Tiempo / Time	Dirección del viraje / Turn direction	Altitud mínima / Minimum altitude (FT)	Altitud máxima / Maximum altitude (FT)	Límite de Velocidad / Speed Limit (KT)	Declinación magnética / Magnetic declination (*°)	Especificación de Navegación / Navigation specification
Espera/ Holding	USBON	122(119.7)	1 Minuto / Minute	L	+8700		-230	-2	RNP 1
Espera/ Holding	OTREL	272(269.8)	1 Minuto / Minute	R	+3800		-230	-2	RNP 1
Espera/ Holding	IRGIL	077(075.3)	1 Minuto / Minute	L	+15000		-230	-2	RNP 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
AGLOM	19°46'38.5"N 087°26'10.5"W	TL516	20°50'13.9"N 087°05'53.6"W
ANADI	19°35'19.8"N 087°34'15.5"W	TL518	20°56'41"N 086°57'40.6"W
ANIKO	19°02'55"N 086°54'23"W	TL520	20°41'20.1"N 086°14'35.8"W
CUN	21°01'30.4"N 086°51'31.4"W	TL522	21°21'38.2"N 086°27'39"W
EMOSA	21°49'21.1"N 085°54'29.4"W	TL532	19°58'05.1"N 087°24'48.7"W
ESKIE	20°14'06.6"N 087°35'29.7"W	OTUSO	20°18'41"N 087°55'07.2"W
ILUBA	20°11'21.9"N 085°20'28.2"W	OTREL	20°08'07.4"N 087°24'50.5"W
IRGIL	20°12'50.7"N 088°18'47.2"W	USBON	20°20'19.2"N 087°46'46.8"W
MURBU	19°37'12.1"N 087°20'13.5"W	VIGTU	21°28'43.7"N 087°36'29.1"W
TL512	20°41'10.8"N 087°42'49.1"W	IMUBI	20°02'59.2"N 088°38'52.1"W
TL514	20°46'59.7"N 087°19'10.3"W		