

CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA -
VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR)

MONTERREY / AEROPUERTO DEL NORTE INTL (MMAN)

RNP RWY 20

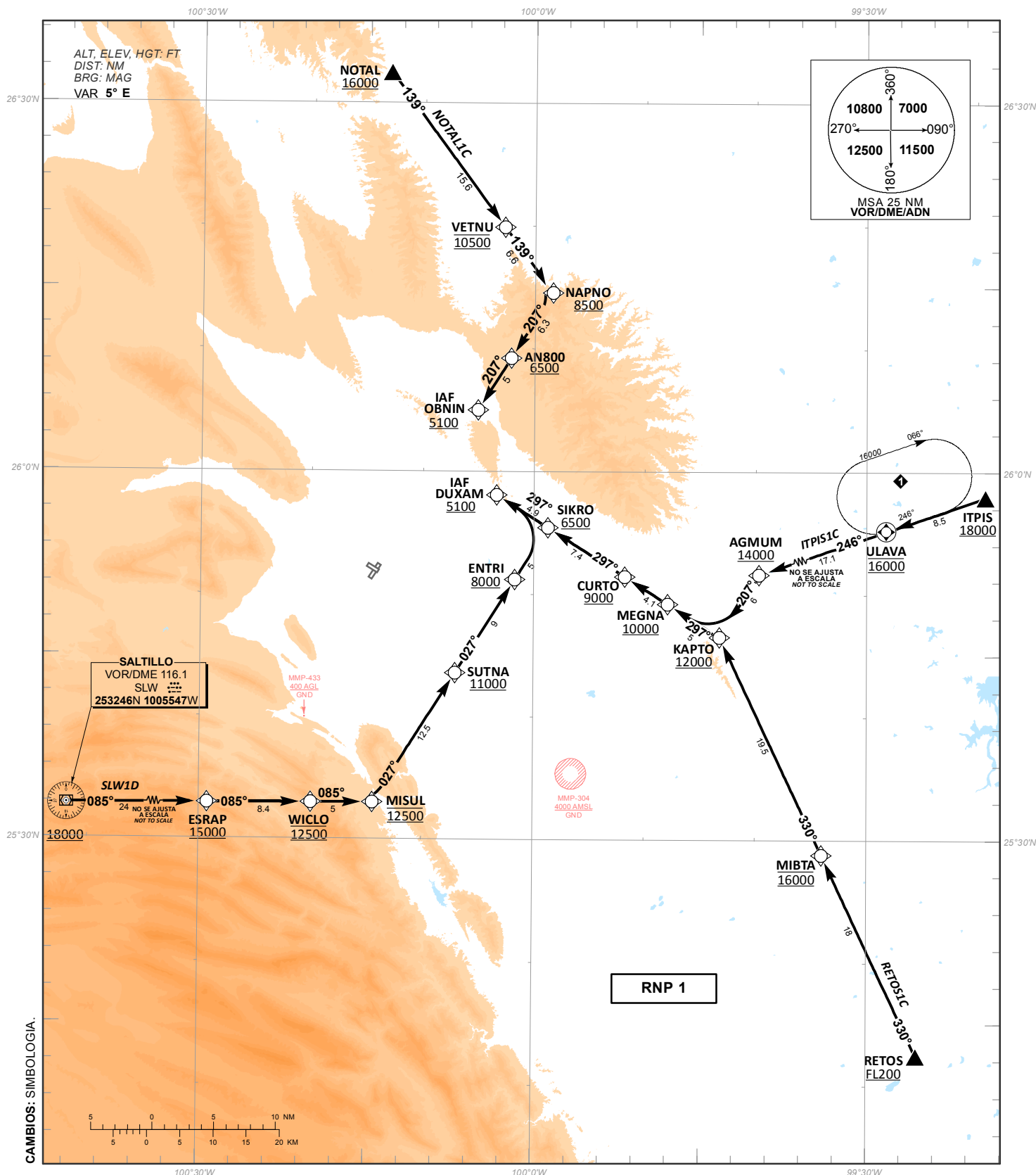
STANDARD ARRIVAL CHART - INSTRUMENT (STAR)

ITPIS1C, RETOS1C, SLW1D, NOTAL1C

TA 18500

MMAN TWR	MMMY TWR	MMMY DEP	MMMY APP	MMMY ARR	ATIS	AD ELEV 1476 FT
118.6	118.1	119.75	119.75	120.4	127.55	

RMK: - GNSS REQUERIDO GNSS REQUIRED
- DE VOR/DME/SLW, RETOS, ITPIS O NOTAL CONTINUE EN LOS PUNTOS DE RECORRIDO, ALTITUDES Y TRAYECTORIAS MOSTRADAS, HASTA EL IAF CORRESPONDIENTE Y CONTINUE EN PROCEDIMIENTO DE APROXIMACION DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DEL ATC FROM VOR/DME/SLW, RETOS, ITPIS OR NOTAL CONTINUE TO THE WAYPOINTS, ALTITUDES AND TRACKS SHOWN, TO THE CORRESPONDING IAF AND CONTINUE ON APPROACH PROCEDURE OR ACCORDING TO ATC INSTRUCTIONS



CAMBIOS: SIMBOLOGIA.

TABLE DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LLEGADA POR INSTRUMENTOS RNP PISTA 20
 RUNWAY 20 RNP INSTRUMENT ARRIVAL PROCEDURE CODING TABLE

RETOS-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	IF	RETOS	-	-	-5	-	-	+FL200	-	-	RNP 1
002	TF	MIBTA	-	330 (334.8)	-5	18	-	@16000	-	-	RNP 1
003	TF	KATPO	-	330 (334.8)	-5	19.5	-	+12000	-	-	RNP 1
004	TF	MEGNA	-	297 (302.4)	-5	5	-	+10000	-	-	RNP 1
005	TF	CURTO	-	297 (302.4)	-5	4.1	-	+9000	-	-	RNP 1
006	TF	SIKRO	-	297 (302.3)	-5	7.4	-	+6500	-	-	RNP 1
007	TF	DUXAM	-	297 (302.3)	-5	4.9	-	+5100	-	-	RNP 1

ITPIS-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	IF	ITPIS	-	-	-5	-	-	+18000	-	-	RNP 1
002	TF	ULAVA	Y	246 (251.3)	-5	8.5	-	@16000	-	-	RNP 1
003	TF	AGMUM	-	246 (251.2)	-5	17.1	-	+14000	-	-	RNP 1
004	TF	KATPO	-	207 (212.3)	-5	6	-	+12000	-	-	RNP 1
005	TF	MEGNA	-	297 (302.4)	-5	5	-	+10000	-	-	RNP 1
006	TF	CURTO	-	297 (302.4)	-5	4.1	-	+9000	-	-	RNP 1
007	TF	SIKRO	-	297 (302.3)	-5	7.4	-	+6500	-	-	RNP 1
008	TF	DUXAM	-	297 (302.3)	-5	4.9	-	+5100	-	-	RNP 1

SLW-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	VOR/DME/SLW	-	-	-5	-	-	+18000	-	-	RNP 1
002	TF	ESRAP	-	085 (089.5)	-5	24	-	+15000	-	-	RNP 1
003	TF	WICLO	-	085 (089.7)	-5	8.4	-	@12500	-	-	RNP 1
004	TF	MISUL	-	085 (089.7)	-5	5	-	@12500	-	-	RNP 1
005	TF	SUTNA	-	027 (032.3)	-5	12.5	-	+11000	-	-	RNP 1
006	TF	ENTRI	-	027 (032.3)	-5	9	-	+8000	-	-	RNP 1
007	TF	SIKRO	-	027 (032.4)	-5	5	-	+6500	-	-	RNP 1
008	TF	DUXAM	-	297 (302.3)	-5	4.9	-	+5100	-	-	RNP 1

NOTAL-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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation specification
001	IF	NOTAL	-	-	-5	-	-	+16000	-	-	RNP 1
002	TF	VETNU	-	139 (143.5)	-5	15.6	-	@10500	-	-	RNP 1
003	TF	NAPNO	-	139 (143.6)	-5	6.6	-	+8500	-	-	RNP 1
004	TF	AN800	-	207 (212.4)	-5	6.3	-	+6500	-	-	RNP 1
005	TF	OBNIN	-	207 (212.3)	-5	5	-	+5100	-	-	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	ULAVA	246 (251.2)	1 Minuto / Minute	Derecha / Right	16000	-	200	-5	RNP 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO / WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
AN800	26°09'14.5"N 100°02'07.6"W	KATPO	25°46'33.2"N 099°43'14.2"W	RETOS	25°12'27.5"N 099°25'31.7"W
AGMUM	25°51'38.5"N 099°39'41.2"W	MEGNA	25°49'14.3"N 099°47'54.7"W	SIKRO	25°55'26.4"N 099°58'44.3"W
CURTO	25°51'27.7"N 099°51'47.0"W	MIBTA	25°28'49.4"N 099°34'00.3"W	SUTNA	25°43'34.6"N 100°07'02.3"W
DUXAM	25°58'05.3"N 100°03'22.4"W	MISUL	25°33'00.8"N 100°14'24.1"W	ULAVA	25°57'09.6"N 099°21'47.0"W
ENTRI	25°51'12.3"N 100°01'42.3"W	NAPNO	26°14'34.6"N 099°58'22.8"W	VETNU	26°19'54.3"N 100°02'44.8"W
ESRAP	25°32'56.9"N 100°29'15.2"W	NOTAL	26°32'31.0"N 100°13'07.0"W	WICLO	25°32'59.5"N 100°19'55.8"W
ITPIS	25°59'53.8"N 099°12'51.0"W	OBNIN	26°05'00.3"N 100°05'05.8"W		