AIP MEXICO
SICT - AFAC - SENEAM

CARTA DE NAVEGACIÓN EN RUTA ESPACIO AÉREO INFERIOR

LOW ALTITUDE ENROUTE CHART

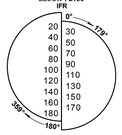
FECHA DE EFECTIVIDAD
Effective
29-AGO-2026 AMDT AIRAC 11/26

VER RELACIÓN DE CAMBIOS **ENR 6.1-8** / *See list of changes ENR 6.1-8*
PARA INFORMACIÓN MÁS RECIENTE, CONSULTE NOTAM VIGENTES / *Consult current NOTAM for latest information*

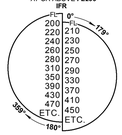
ALTITUDES SEMICIRCULARES DE VUELO DE CRUCERO IFR

IFR cruising level diagrams

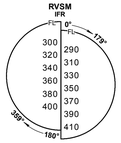
POR DEBAJO DE **FL180**
BELOW FL180
IFR



A O POR ENCIMA DE **FL200**
AT OR ABOVE FL200
IFR



RVSM
IFR



CLAVE
LEGEND

AERÓDROMO
Aerodrome
DESIGNADOR OACI / *ICAO Designator* — MMMX
NOMBRE AD / *AD Name* — BENITO JUÁREZ INTL

REGIÓN DE INFORMACIÓN DE VUELO (FIR)
Flight Information Region
NOMBRE FIR / *FIR Name* — FIR/UIR MÉXICO / MMFR
LÍMITE SUPERIOR / *Upper limit* — UNL
CLASE DE ESPACIO AÉREO / *Airspace class* — G
LÍMITE INFERIOR / *Lower limit* — GND
UNIDAD QUE PROPORCIONA EL SERVICIO / *Unit providing service* — ACC MAZATLÁN / ACC MÉRIDA / ACC MÉXICO / ACC MONTERREY
FIR/UIR MÉXICO / MMFR
FIR MAZATLAN OCEANICA / MMFO
VER DETALLES EN **ENR 2.1** / *See ENR 2.1 for details*

ÁREA DE CONTROL TERMINAL (TMA)
Terminal Control Area
TMA MÉXICO
VER DETALLES EN **ENR 2.1** / *See ENR 2.1 for details*

ZONA DE TRÁNSITO DE AERÓDROMO (ATZ)
Aerodrome Transit Zone
ATZ DURANGO
VER DETALLES EN **ENR 2.2** / *See ENR 2.2 for details*

ZONA DE CONTROL (CTR)
Control Zone
CTR MEXICALI
VER DETALLES EN **ENR 2.2** / *See ENR 2.2 for details*

ÁREA DE CONTROL (CTA)
Control Area
CTA MÉXICO / MMEX
VER DETALLES EN **ENR 2.1** / *See ENR 2.1 for details*

SECTOR
Sector
SECTOR
VER DETALLES EN **ENR 2.1** / *See ENR 2.1 for details*

RUTA ATS
ATS routes
DESIGNADOR DE RUTA / *Route designator* — V3
DERROTA MAGNÉTICA / *Magnetic track* — 079° / 259°
DISTANCIA EN MILLAS NÁUTICAS / *Distance in nautical miles* — 174
ALTITUD MÍNIMA EN RUTA / *Minimum enroute altitude* — 15000

RUTA DE NAVEGACIÓN DE ÁREA
Area Navigation route
DESIGNADOR DE RUTA / *Route designator* — L207
DERROTA MAGNÉTICA / *Magnetic track* — 157° / 337°
DISTANCIA EN MILLAS NÁUTICAS / *Distance in nautical miles* — 32
LÍMITE VERTICAL / *Vertical limit* — 4000

PUNTO DE CAMBIO (COP)
Change - Over Point
DISTANCIA EN MILLAS NÁUTICAS DESDE VOR ASOCIADO / *Distance in nautical miles from associated VOR navigation aid* — 96 / 42

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)
Way - Point
OBLIGATORIO DE PASO / *Fly-by waypoint*
FACULTATIVO DE PASO / *Fly-by waypoint*
OBLIGATORIO SOBREVUELO / *Fly-over compulsory*
FACULTATIVO SOBREVUELO / *Fly-over on request*
NOMBRE / *Name* — AXOVI
COORDENADAS GEOGRÁFICAS / *Geographical coordinates* — 224810N 0914643W

PUNTO DE NOTIFICACIÓN (REP)
Reporting Point
OBLIGATORIO / *Compulsory*
FACULTATIVO / *On request*

PUNTO DE NOTIFICACIÓN ATS/MET (MRP)
ATS/MET Reporting Point
OBLIGATORIO / *Compulsory*
FACULTATIVO / *On request*

ESPACIO AÉREO RESTRINGIDO
Restricted Airspace
IDENTIFICACIÓN DEL ÁREA / *Identification of area* — MMP-3
LETRA NACIONALIDAD / *Nationality letter* — MX
LÍMITES VERTICALES / *Vertical limits* — 7500 AMSL / GND
P - PROHIBIDA / *Prohibited*
R - RESTRINGIDA / *Restricted*
D - PELIGROSA / *Dangerous*
VER DETALLES EN **ENR 5.1** / *See ENR 5.1 for details*

RADIOFARO OMNIDIRECCIONAL VHF (VOR)
VHF Omnidirectional Radio Range
ROSA DE LOS VIENTOS ORIENTADA RESPECTO AL NORTE MAGNÉTICO / *Compass rose orientated to Magnetic North*

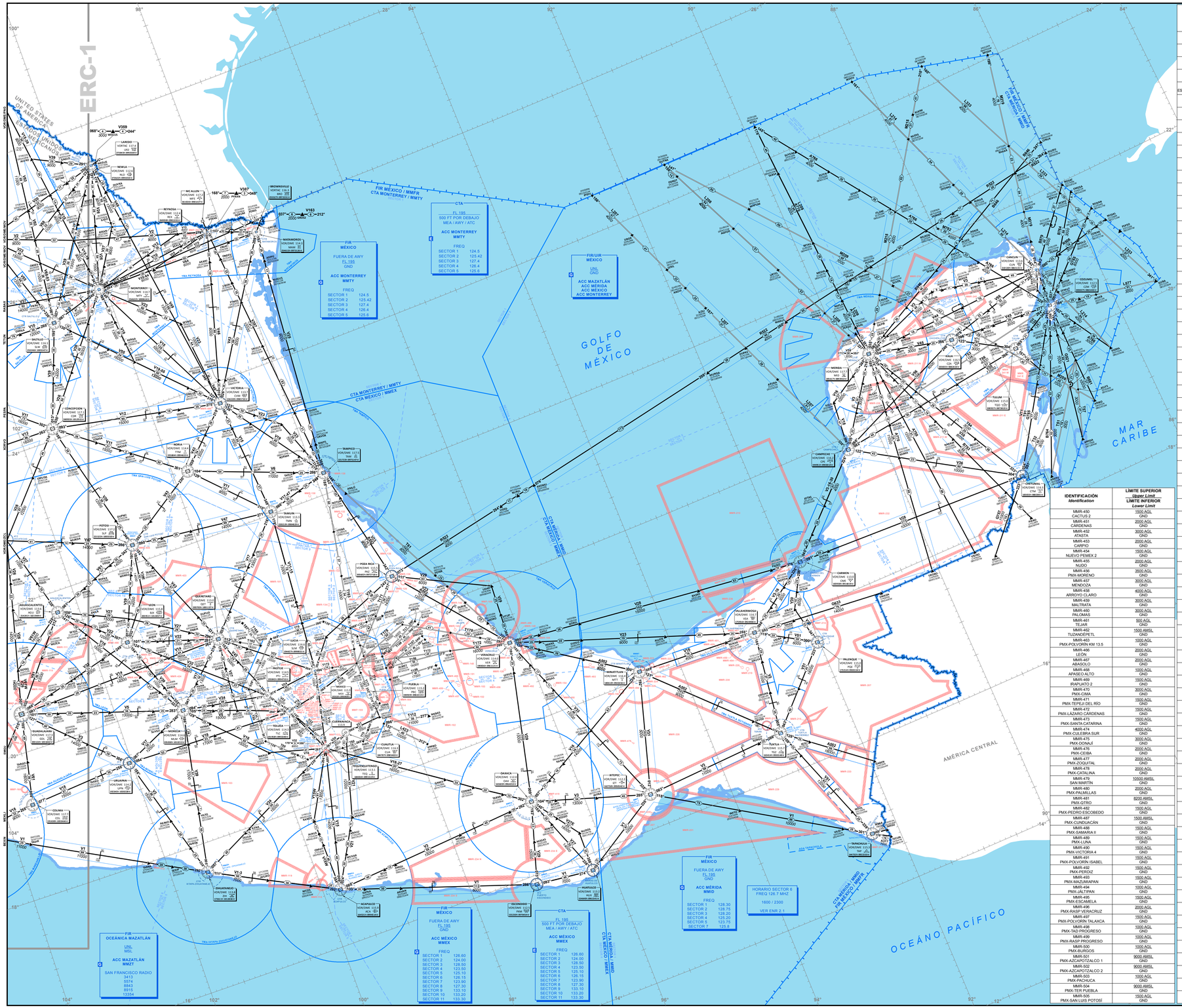
RADIOFARO NO DIRECCIONAL (NDB)
Non - Directional Beacon

EQUIPO RADIOTELEMÉTRICO (DME)
Distance Measuring Equipment

RADIOAYUDAS VOR Y DME INSTALADAS CONJUNTAMENTE (VOR/DME)
Co - located VOR and DME navigation aids

IDENTIFICACIÓN DE LAS RADIOAYUDAS (NAVAID)
Identification for radio navigation aids
NOMBRE / *Name* — MÈXICO
NAVAID, FRECUENCIA, IDENTIFICACION O SEÑAL DISTINTIVA / *NAVAID, frecuency, identification or call sign* — VOR/DME 115.9 -MEX-
COORDENADAS GEOGRÁFICAS / *Geographical coordinates* — 192618N 0990408W

ESCALA / *SCALE* 1:2,735,000
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 MILLAS NAUTICAS (NM)
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 KILOMETROS (KM)



PROYECCIÓN CÓNICA CONFORME DE LAMBERT
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION

IDENTIFICACIÓN *Identification*	LÍMITE SUPERIOR *Upper Limit* / LÍMITE INFERIOR *Lower Limit*
MMP-1 MARTE	9200 AMSL / GND
MMP-2	9000 AMSL / GND
MMP-3 SANTA FE	15000 AMSL / GND
MMP-4 TORRE RECTORÍA	1300 AGL / GND
MMP-5 ESTADIO OLÍMPICO UNIVERSITARIO	1300 AGL / GND
MMP-6 ZÓCALO	8400 AMSL / GND
MMP-7 IXTAPALAPA	8400 AMSL / GND
MMR-8 XOCHIMILCO	9500 AMSL / GND
MMP-9 RECLUSORIO NORTE	8000 AMSL / GND
MMP-10 RECLUSORIO ORIENTE	8000 AMSL / GND
MMP-11 PRIMER CUADRO	18000 AMSL / GND
MMP-12 SAN LÁZARO	18000 AMSL / GND
MMP-13 RECLUSORIO SUR	9000 AMSL / GND
MMP-14 CONTEL	8500 AMSL / GND
MMP-16 ARMADA	9000 AMSL / GND
MMP-17 ARMADA	9000 AMSL / GND
MMP-18 ARMADA	9000 AMSL / GND
MMP-19 PEMEX	8500 AMSL / GND
MMP-20 VERGEL	9000 AMSL / GND
MMP-21 HANGAR	8000 AMSL / GND
MMR-100 E TIZAYUCA	15000 AMSL / GND
MMR-100 W TIZAYUCA	10000 AMSL / GND
MMR-101 TULA	FL600 / GND
MMR-102 TEHUACÁN	FL 600 / GND
MMR-103 TACAMBARO	FL 255 / GND
MMR-104 ÁREA ESTE	11000 AMSL / GND
MMR-107 ÁREA SUR	11000 AMSL / GND
MMR-108 ALBATROS	2500 AMSL / GND
MMP-109 LAGUNA VERDE	5000 AMSL / GND
MMR-110 PILATOS	12000 AMSL / GND
MMR-111 LAGOS	18000 AMSL / GND
MMP-113 JAGUEYES	10000 AMSL / GND
MMP-114 PENJAL	11000 AMSL / GND
MMR-115 PERE	7500 AMSL / GND
MMR-116 PIE DE LA CUESTA	2500 AMSL / GND
MMR-117	2500 AMSL / GND
MMP-118 PENAL	9000 AMSL / GND
MMR-119	6000 AMSL / GND
MMP-120 PENAL	7200 AMSL / GND
MMP-121 RECLUSORIO #OCTAVEPEC	5000 AMSL / GND
MMP-122	4900 AMSL / GND
MMR-123 TULA	10500 AMSL / GND
MMR-125 TUXPAN	3000 AMSL / GND
MMR-126 POZA RICA	3000 AMSL / GND
MMR-127 ESCOLÍN	3000 AMSL / GND
MMR-128 COTAXTLA	3000 AMSL / GND
MMR-129 SALAMANCA	4000 AMSL / GND
MMR-130 PÁNUCO	2500 AMSL / GND
MMR-131 TANTOYUCA	3500 AMSL / GND
MMR-132 OZULUAMA	3500 AMSL / GND
MMR-133 CHICONTEPEC	4000 AMSL / GND
MMR-134 HUAYACOCOTLA	9000 AMSL / GND
MMR-135 TUXPAM	3000 AMSL / GND
MMR-136 POZA RICA	3400 AMSL / GND
MMR-137 PAPANTLA	3400 AMSL / GND
MMR-138 MADERO	1500 AMSL / GND
MMP-139 ALTIPLANO	10500 AMSL / GND
MMP-140 NATIVITAS	10500 AMSL / GND
MMR-141 JALANCINGO	8500 AMSL / GND
MMR-142 MISANTLA	4500 AMSL / GND
MMR-143 VILLA ALDAMA	13000 AMSL / GND
MMR-144 PEROTE	11000 AMSL / GND
MMR-145 BANDERILLA	7500 AMSL / GND
MMR-146 PACHO VIEJO	7000 AMSL / GND
MMR-147 COATEPEC	7000 AMSL / GND
MMR-148 HUATUSCO	7400 AMSL / GND
MMR-149 VERACRUZ	3500 AMSL / GND
MMR-150 ORIZABA	3000 AMSL / GND
MMR-151 CÓRDOBA	5300 AMSL / GND
MMR-152 ZONGOLICA	9500 AMSL / GND
MMR-153 AMATLAN	7500 AMSL / GND
MMR-154 COSAMALOAPAN	3500 AMSL / GND
MMR-155 SAN ANDRÉS	4000 AMSL / GND
MMR-156 ACAYUCAN	3200 AMSL / GND
MMR-157 COATZACOALCOS	3000 AMSL / GND
MMR-158 CASA DE GOBIERNO	9000 AMSL / GND
MMR-159 VOLCÁN POPOCATÉPETL	UNL / GND

IDENTIFICACIÓN *Identification*	LÍMITE SUPERIOR *Upper Limit* / LÍMITE INFERIOR *Lower Limit*
MMR-160 VOLCÁN DE COLIMA	UNL / GND
MMP-161 TLAXCALA	1000 AGL / GND
MMP-162 APIZACO	1000 AGL / GND
MMR-163 TEQUESQUITENGO	11500 AMSL / GND
MMR-164 IZÚCAR DE MATAMOROS	1500 AGL / GND
MMR-205 IXTEPEC	9000 AMSL / GND
MMR-207	19000 AMSL / GND
MMR-209	FL 200 / 2000 AMSL
MMR-210	FL 200 / 2000 AMSL
MMR-211 N	3500 AMSL / GND
MMR-211 E	20000 AMSL / GND
MMR-211 W	18000 AMSL / 10000 AMSL
MMR-212 TUXTLA	3900 AMSL / GND
MMR-213 SONDA DE CAMPECHE	15000 AMSL / AMSL
MMR-215 SAN CRISTÓBAL	FL 200 / GND
MMP-216 ZAPATA	15000 AMSL / GND
MMP-217 SAN BENITO	1000 AMSL / GND
MMP-218 CIUDAD PEMEX	3000 AMSL / GND
MMR-219 NUEVO PEMEX	3000 AMSL / GND
MMR-220 CACTUS	3000 AMSL / GND
MMR-221 DOS BOCAS	3000 AMSL / GND
MMR-222 LA VENTA	3000 AMSL / GND
MMR-223 COATZACOALCOS	3000 AMSL / GND
MMR-224 LÁZARO CÁRDENAS	1500 AMSL / GND
MMR-225 COSOLCACAQUE	1500 AMSL / GND
MMP-226 SALINA CRUZ	3000 AMSL / GND
MMP-227 TERMINAL MARÍTIMA	3000 AMSL / AMSL
MMR-228	20000 AMSL / 7000 AMSL
MMR-229	52000 AMSL / GND
MMR-230	20000 AMSL / 7000 AMSL
MMR-231	20000 AMSL / 5000 AMSL
MMR-232	24000 AMSL / 13000
MMR-233	15000 AMSL / GND
MMR-234 N	14000 AMSL / GND
MMR-234 S	5000 AMSL / GND
MMR-234 E	9000 AMSL / GND
MMR-235	5000 AMSL
MMR-236	15000 AMSL
MMR-238	3500 AMSL / GND
MMR-239	3000 AMSL / GND
MMR-240	6000 AMSL / GND
MMR-241 W	2000 AMSL / GND
MMR-241 E	20000 AMSL / GND
MMR-242 E	11000 AMSL / GND
MMR-242 W	10500 AMSL / GND
MMP-301	1000 AMSL / GND
MMP-302 GASERA	1500 AMSL / GND
MMP-304 CADEREYTA	4000 AMSL / GND
MMP-419 CERESO TANIVET	10000 AMSL / GND
MMR-420 SARABIA	9500 AMSL / GND
MMR-421 IRAPUATO	9500 AMSL / GND
MMP-422 CEFERESO No 16	10500 AMSL / GND
MMR-423	FL 170 / GND
MMR-424 CELAYA	4500 AGL / GND
MMR-425 TEOTHUACÁN	9000 AMSL / GND
MMP-426 SALA REGIONAL CDMX TEPJF	400 AGL / GND
MMP-427 EDIFICIO ADMINISTRATIVO VIRGINIA CDMX TEPJF	400 AGL / GND
MMP-428 SALA SUPERIOR CDMX TEPJF	400 AGL / GND
MMP-429 SALA REGIONAL ESPECIALIZADA TEPJF	400 AGL / GND
MMP-430 EDIFICIO ARCHIVO INSTITUCIONAL TEPJF	400 AGL / GND
MMP-431 SALA REGIONAL XALAPA TEPJF	400 AGL / GND
MMP-432 SALA REGIONAL GUADALAJARA TEPJF	400 AGL / GND
MMP-433 SALA REGIONAL MONTERREY TEPJF	400 AGL / GND
MMP-434 SALA REGIONAL TOLUCA TEPJF	400 AGL / GND

IDENTIFICACIÓN *Identification*	LÍMITE SUPERIOR *Upper Limit* / LÍMITE INFERIOR *Lower Limit*
MMR-450 CACTUS 2	1500 AGL / GND
MMR-451 CÁRDENAS	2000 AGL / GND
MMR-452 ATASTA	3000 AGL / GND
MMR-453 CARPIO	2000 AGL / GND
MMR-454 NUEVO PEMEX 2	1500 AGL / GND
MMR-455 NUDO	2000 AGL / GND
MMR-456 PMX-MORENO	3500 AGL / GND
MMR-457 MENDOZA	3000 AGL / GND
MMR-458 ARROYO CLARO	4500 AGL / GND
MMR-459 MALTRATA	3000 AGL / GND
MMR-460 PALOMAS	3000 AGL / GND
MMR-461 TEJAR	500 AGL / GND
MMR-462 TUZANDÉPETL	1500 AMSL / GND
MMR-463 PMX-POLVORÍN KM 13.5	1000 AGL / GND
MMR-466 LEÓN	2000 AGL / GND
MMR-467 ABASOLO	2000 AGL / GND
MMR-468 APASEO ALTO	1000 AGL / GND
MMR-469 IRAPUATO 2	1500 AGL / GND
MMR-470 PMX-CIMA	3000 AGL / GND
MMR-471 PMX-TEPEJI DEL RÍO	1500 AGL / GND
MMR-472 PMX-LÁZARO CÁRDENAS	1500 AGL / GND
MMR-473 PMX-SANTA CATARINA	1500 AGL / GND
MMR-474 PMX-CULEBRA SUR	4000 AGL / GND
MMR-475 PMX-DONAJÍ	3000 AGL / GND
MMR-476 PMX-CEIBA	2000 AGL / GND
MMR-477 PMX-ZOQUITAL	2000 AGL / GND
MMR-478 PMX-CATALINA	2000 AGL / GND
MMR-479 SAN MARTÍN	10500 AMSL / GND
MMR-480 PMX-PALMILLAS	2000 AGL / GND
MMR-481 PMX-QTRO	8200 AMSL / GND
MMR-482 PMX-PEDRO ESCOBEDO	1500 AGL / GND
MMR-487 PMX-CUNDUACÁN	1500 AMSL / GND
MMR-488 PMX-SAMARIA II	1500 AGL / GND
MMR-489 PMX-LUNA	1500 AGL / GND
MMR-490 PMX-VICTORIA 4	1500 AGL / GND
MMR-491 PMX-POLVORÍN ISABEL	1500 AGL / GND
MMR-492 PMX-PÉREZ	1500 AGL / GND
MMR-493 PMX-MAZUMARAN	1500 AGL / GND
MMR-494 PMX-JALTIPAN	1000 AGL / GND
MMR-495 PMX-ESCAMELA	1500 AGL / GND
MMR-496 PMX-RASP-VERACRUZ	2000 AGL / GND
MMR-497 PMX-POLVORÍN TALAXCA	1500 AGL / GND
MMR-498 PMX-TAD PROGRESO	1000 AGL / GND
MMR-499 PMX-RASP PROGRESO	1500 AGL / GND
MMR-500 PMX-BURGOS	1500 AGL / GND
MMR-501 PMX-AZCAPOTZALCO 1	9000 AMSL / GND
MMR-502 PMX-AZCAPOTZALCO 2	9000 AMSL / GND
MMR-503 PMX-PACHUCA	1500 AGL / GND
MMR-504 PMX-TER PUEBLA	9000 AMSL / GND
MMR-505 PMX-SAN LUIS POTOSÍ	1500 AGL / GND

NOTAS / *REMARKS*

CLASIFICACIÓN DE LAS RUTAS DE ACUERDO AL PREFIJO
Routes classification according to designator prefix

A, B, G Y R IDENTIFICAN RUTAS REGIONALES QUE CONECTAN CON OTRAS FIR.
A, B, G and R *Identify regional routes that connect to other FIRs.*

L, M Y P IDENTIFICAN RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA REGIONALES QUE CONECTAN CON OTRAS FIR.
L, M and P *Identify regional area navigation routes that connect to other FIRs*

V IDENTIFICA RUTAS DENTRO DE LA FIR MÉXICO (MMFR), CON INDICADOR NUMÉRICO DE DOS DÍGITOS ESTABLECIDAS DENTRO DE ESTA Y CON TRES DÍGITOS CON ORIGEN EN ESPACIO AÉREO DE E.U.A.
V *Identifies routes within the Mexico FIR (MMFR), with a two-digit numerical indicator established within it and with three digits originating in U.S. airspace.*

T IDENTIFICA RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA ESTABLECIDAS DENTRO DE LA FIR MÉXICO (MMFR).
T *Identifies area navigation routes, established within the Mexico FIR (MMFR).*