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)

AIP MEXICO
SICT - AFAC - SENEAM

CARTA DE NAVEGACIÓN EN RUTA ESPACIO AÉREO SUPERIOR

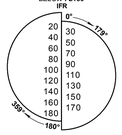
HIGH ALTITUDE ENROUTE CHART

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

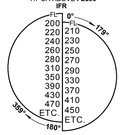
VER RELACION DECAMBIOS **ENR 6.1-8** / *See list of changes* **ENR 6.1-8**
PARA INFORMACIÓN MÁS RECIENTE, CONSULTE NOTAM VIGENTES / *Consult current NOTAM for latest information*

ALTITUDES SEMICIRCULARES DE VUELO DE CRUCERO IFR
IFR cruising level diagrams

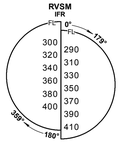
POR DEBAJO DE **FL180**
BELOW FL180
IFR



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 JUAREZ INTL

REGIÓN DE INFORMACIÓN DE VUELO (FIR)
Flight Information Region
FIR/UIR MEXICO / MMFR
FIR MAZATLAN OCEANICA/ MMFO
NOMBRE FIR / *FIR Name*
LÍMITE SUPERIOR / *Upper limit* — UNL
CLASE DE ESPACIO AÉREO / *Airspace class*
LÍMITE INFERIOR / *Lower limit* — GND
UNIDAD QUE PROPORCIONA EL SERVICIO / *Unit providing service* — ACC MAZATLÁN, ACC MÉRIDA, ACC MÉXICO, ACC MONTERREY
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 1
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* — V12
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* — 24
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 compulsory*
FACULTATIVO DE PASO / *Fly-by on request*
OBLIGATORIO SOBREVUELO / *Fly-over compulsory*
FACULTATIVO SOBREVUELO / *Fly-over on request*
NOMBRE / *Name* — AXOVI
COORDENADAS GEOGRÁFICAS / *Geographical coordinates* — 224810N 0916643W

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* — MMR-1
LETRA NACIONALIDAD / *Nationality letter* — 7000 AMSL GND
LIMITES VERTICALES / *Vertical limits*
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* — MÉXICO VOR/DME 115.9 MEX
NAVAID, FRECUENCIA, IDENTIFICACIÓN O SEÑAL DISTINTIVA / *NAVAID, frecuency, identification or call sign*
COORDENADAS GEOGRÁFICAS / *Geographical coordinates* — 192618N 0990408W

NOTAS / ***REMARKS***

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

UA, UB, UG Y **UR**: IDENTIFICAN RUTAS REGIONALES QUE SE CONECTAN CON OTRAS FIR

UA, UB, UG *and* ***UR****: Identify regional routes that connect to other FIRs*

UL, UM, Y **UP**: IDENTIFICAN RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA REGIONALES QUE CONECTAN CON OTRAS FIR

UL, UM, *and* ***UP****: Identify regional area navigation routes that connect to other FIRs*

J IDENTIFICA RUTAS DENTRO DE LA FIR MÉXICO **(MMFR)** CON ORIGEN EN ESPACIO AÉREO DE E.U.A.

J *Identifies routes within the México FIR* ***(MMFR)*** *originating in U.S. airspace.*

UJ IDENTIFICA RUTAS ESTABLECIDAS DENTRO DE LA FIR MÉXICO **(MMFR)**

UJ *Identifies established routes within the México FIR****(MMFR)***

UT Y **UQ**: IDENTIFICAN RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA, ESTABLECIDAS DENTRO DE LA FIR MÉXICO **MMFR**

UT *and* ***UQ****: Identify area navigation routes, established within the México FIR* ***(MMFR)***

PARA LA APLICACIÓN Y RESTRICCIONES DE LAS ALTITUDES MÍNIMAS DE VUELO VER **GEN 3.3**

For minimum flight altitudes utilization and restrictions see ***GEN 3.3***

IDENTIFICACIÓN *Identification*	LÍMITE SUPERIOR *Upper Limit* — LIMITE INFERIOR *Lower Limit*
MMR-101	FL 600 GND
MMR-102 TEHUACÁN	FL 600 GND
MMR-103 TACAMBARO	FL 255 GND
MMP-159 VOLCÁN POPOCATEPETL	UNL GND
MMP-160 VOLCÁN DE COLIMA	UNL GND
MMR-207	19000 AMSL GND
MMR-209	FL 200 2000 AMSL
MMR-210	FL 200 2000 AMSL
MMR-211 E	20000 AMSL GND
MMR-215 SAN CRISTÓBAL	FL 200 GND
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

PROYECCIÓN CÓNICA CONFORME DE LAMBERT
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION

ALITO — YEDRA