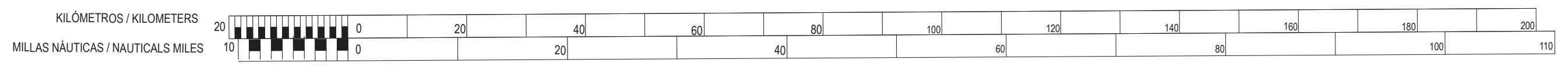
LÍNEA DE RECORTE


KILÓMETROS / KILOMETERS
20
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
MILLAS NÁUTICAS / NAUTICALS MILES
10
0
20
40
60
80
100
110

ELEVACIÓN MÁXIMA DEL TERRENO EN PIES 10,854 EN EL CUADRANTE 23° 00' 00'' - 24° 00' 00'' y 104° 00' 00'' - 105° 00' 00''

⬅ GUADALAJARA (printed mirrored) CULIACÁN ➡

SÍMBOLOS AERONÁUTICOS / AERONAUTICAL SYMBOLS

AERÓDROMOS Y AEROPUERTOS / AERODROMES AND AIRPORTS

CIVIL TERRESTRE		CIVILIAN LAND
Pista menor de 1500 pies (457.2 m)	⌖	Runway shorter than 1500 feet (457.2 m)
Pista mayor de 1500 pies (457.2 m)	⊖	Runway longer than 1500 feet (457.2 m)
No verificado	Ⓤ	Unverified
AGUA CIVIL	⚓	CIVILIAN WATER
MILITAR	◎	MILITARY
AEROPUERTOS	✕	AIRPORTS

Aeropuertos / Aeródromos con servicio de control de tránsito aéreo en color azul (consultar el AIP de México para mayor información), el resto se muestra en color magenta

Airports / Aerodromes with airtraffic control service are represented in blue (for more information refer México's AIP), the rest are shown in magenta

INFORMACIÓN DE AEROPUERTOS/AIRPORT DATA

Nombre del aeropuerto
Airport name

Elevación en pies
Elevation in feet

Iluminación
Lighting

Pista pavimentada, transitable en todo tiempo
Hard surfaced runway, all weather

Longitud de la pista más larga en cientos de pies
Length of longest runway in hundreds of feet

ZACATECAS
7141 L H 98

RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN/RADIO NAVIGATION AIDS

Designador de la radioayuda
Navigation aid name

Identificador
Identifier

Frecuencia
Frequency

ZACATECAS
VOR-DME 117.6
ZCL

⬡ VOR–DME

ROSA DE LOS VIENTOS
WIND ROSE

NDB

INFORMACIÓN AERONÁUTICA / AERONAUTICAL INFORMATION

Áreas Prohibidas, Restringidas o Peligrosas / Prohibited, Restricted, or Dangerous Areas

▨ ●

ESCALA DE CONVERSIÓN / CONVERSION SCALE

metros / meters	Pies / Feet
5945	19500
5486	18000
5029	16500
4572	15000
4114	13500
3657	12000
3200	10500
2743	9000
2286	7500
1828	6000
1371	4500
914	3000
457	1500
0	0

Miles de pies / Thousands of feets

19.5
15
12
9
6
2
0

OBSTÁCULOS		OBSTRUCTIONS
1000 pies AGL y superiores	⋏	1000feet and higher AGL
Debajo de 1000 pies AGL	⋀	Below 1000 feetAGL
Grupo de Obstáculos	⋀⋀	Obstruction group

MISCELÁNEA		MISCELLANEOUS
Línea isogónica (VALOR 2016)	– –7° E– –	Isogonic Line (2016 VALUE)
Variación magnética anual al centro de la carta para Agosto de 2016	5'.0 w	Annual letter to the center of the magnetic variation for August 2016
Faro	✲	Marine light

ATENCIÓN/WARNING

ESTA CARTA CONTIENE CIFRAS DE ELEVACIÓN MÁXIMA (CEM). Estas cifras son mostradas dentro de cuadrantes limitados por líneas graduadas de latitud y longitud, y están representadas en miles y cientos de pies sobre el nivel medio del mar. Las CEM están basadas en la información disponible del rasgo más alto del terreno conocido en cada cuadrante.

Ejemplo: 12,500 pies
Example: 12,500 feet
12^5

THIS CHART CONTAINS MAXIMUM ELEVATION FIGURES (MEF). The Maximum Elevation Figures shown in quadrangles bounded by ticked lines of latitude and longitude are represented in THOUSANDS and HUNDREDS of feet above mean sea level. The MEF is based on information available concerning the highest terrain known feature in each quadrangle.

Las cifras de elevación máxima en la frontera con Estados Unidos de América, que contienen asterisco, fueron tomadas de la cartografía elaborada por: FAA, NACO.

The MEF's in the international border of USA that has asterisk was taken from the cartography by: FAA, NACO.

Las cartas aeronáuticas visuales de la República Mexicana han sido elaboradas como guía para la navegación visual, y se han tomado todas las medidas razonables para garantizar que la información que se proporciona es adecuada y exacta, sin embargo, la información disponible y contenida en esta carta está sujeta a cambios y ha sido proporcionada por terceros, por lo que será responsabilidad del usuario tomar las precauciones necesarias en el manejo de esta información.

The visual aeronautical charts of the Mexican Republic have been elaborated as a guide for visual navigation, and all the reasonable measures have been taken to guarantee that the information provided is adequated and exact, however, the available and contained information in this chart is subject to changes or has been provided by third parties, it will be the user´s responsability to take the necessary precautions in the handling of this information.

El sistema de referencia utilizado no corresponde al oficial mexicano, debido a que la cartografía fue elaborada a petición con normatividad internacional.

The reference system used, does not correspond to Mexican official system, because this cartography was requested to comply with the international rules.

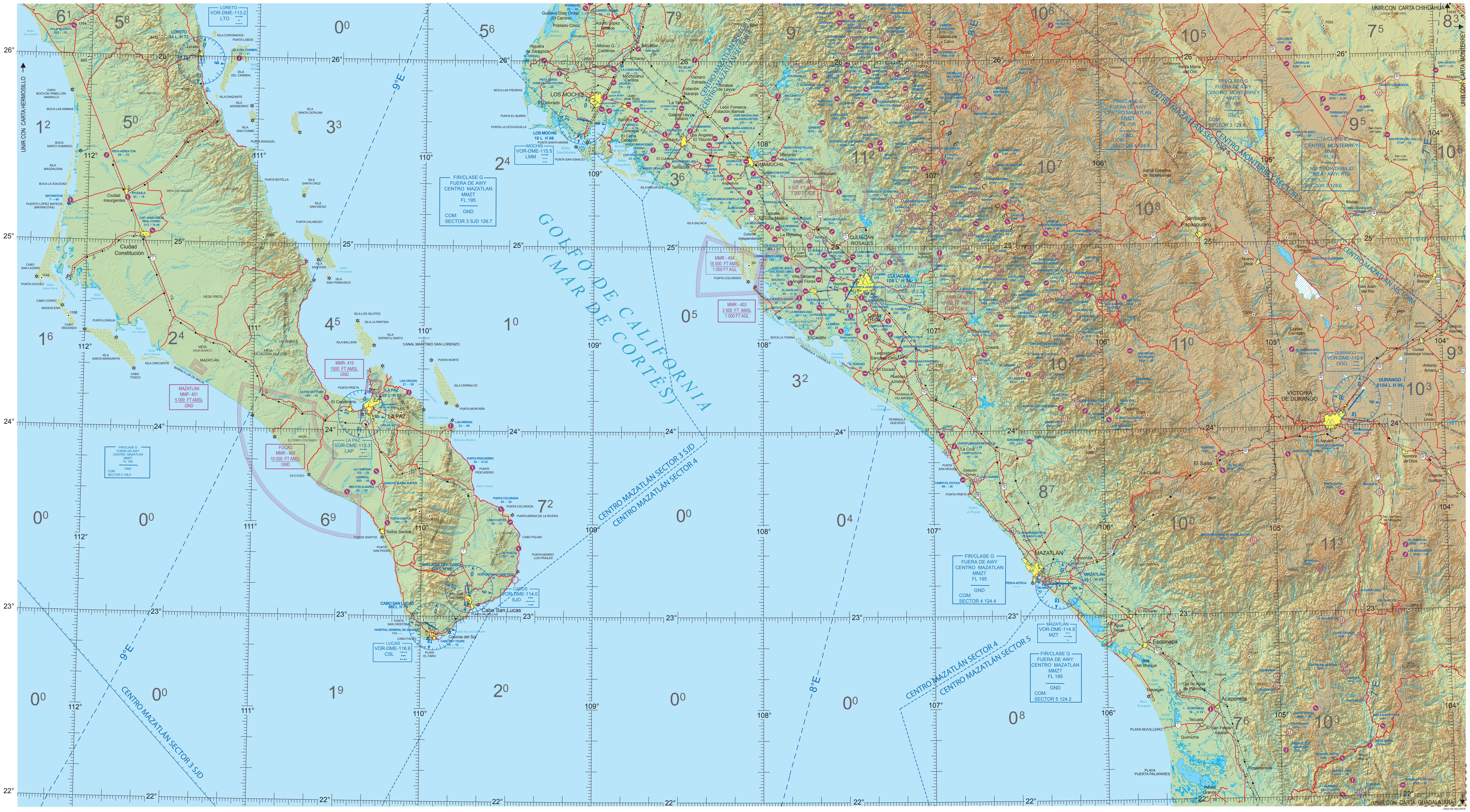
La información Aeronáutica ha sido proporcionada por SCT - DGAC - SENEAM

The aeronautical information has been provided by SCT - DGAC - SENEAM

SUPLICAMOS AL USUARIO DIRIGIR SUS OBSERVACIONES O CONSULTAS SOBRE LA INFORMACIÓN DE LA CARTA A: SCT DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL, BLVD. ADOLFO LÓPEZ MATEOS # 1990, LOS ALPES TLACOPAC, DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CUIDAD DE MÉXICO., C.P. 01010; TEL. 572 39300 EXT 18070 Correo electrónico. PCARRANP@SCT.GOB.MX;

FOR ANY OBSERVATIONS OR QUESTIONS ABOUT THE INFORMATION OF THIS CHART, PLEASE CONTACT: SCT DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL, BLVD. ADOLFO LÓPEZ MATEOS # 1990, LOS ALPES TLACOPAC , DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN , CIUDAD DE MÉXICO, CP 01010 TEL . 57239300 EXT 18070, E-mail . PCARRANP@SCT.GOB.MX

LÍNEA DE RECORTE


26°
25°
24°
23°
22°
112°
111°
110°
109°
108°
107°
106°
105°
104°
UNIR CON CARTA HERMOSILLO
UNIR CON CARTA CHIHUAHUA
UNIR CON CARTA MONTERREY
UNIR CON CARTA GUADALAJARA
GOLFO DE CALIFORNIA
(MAR DE CORTÉS)
SIERRA MADRE OCCIDENTAL
9°E
8°E
7°E
LORETO VOR-DME-113.2 LTO
LORETO 34 L H 72
Loreto
ISLA CORONADOS
PUNTA LOBOS
ISLA DEL CARMEN 33 - - 31
ISLA DANZANTE
ISLA MONSERRAT
ISLA SANTA CATALINA
ISLA SAN COSME
PUNTA RASQUEL
PALO BLANCO 525 - - 33
Bahía San Juanico
FARO BOCA DE PABELLÓN AMARILLO
BOCA LAS ANIMAS
MESA SAN ALEJO
BOCA SANTO DOMINGO
ISLA MAGDALENA
BOCA LA SOLEDAD
PISTA AÉREA TON 89 - - 23
MATANCITAS 7 - - 40
PUERTO LÓPEZ MATEOS (MATANCITAS)
Ciudad Insurgentes
AYUQUILA 62 - - 18
CAP. JAIME EMILIO REAL COSSIO 213 - - H 49
MESA LOS ARQUITOS
Ciudad Constitución
CABO SAN LAZARO
PUNTA HUCHEZ
CABO CORSO
MAGDALENA
CABO REDONDO
PUNTA LENGUA
MESA PRIETA
ISLA SANTA MARGARITA
ISLA CRECIENTE
CABO TOSCO
BARRA FLOR DE MALVA
MESA AGUA BLANCA
MAZATLÁN
MAZATLÁN MMP- 401 5 000 FT AMSL GND
C. LAS ANIMAS
MESA LA LAGUNA DE COTA
PUNTA BOTELLA
ISLA SANTA CRUZ
ISLA SAN DIEGO
PUNTA CALABOZO
ISLA SAN JOSÉ
ISLA SAN FRANCISCO
ISLA LOS ISLOTES
ISLA LA PARTIDA
ISLA ESPIRITU SANTO
ISLA BALLENA
CANAL MARITIMO SAN LORENZO
PUNTA NORTE
ISLA CERRALVO
PUNTA MONTAÑA
MMR- 415 1500 FT AMSL GND
PUNTA PRIETA
LA PAZ SKY PARK 180 - - 39
El Centenario
LA PAZ 69 L H 82
LA PAZ
LAS CRUCES 21 - - 28
LAS ARENAS 33 - - 59
LA PAZ VOR-DME-112.3 LAP
FOCAS MMR - 400 10 000 FT AMSL GND
MESAS EL CERRO COLORADO
INOCENTES
LA CAMPANA 722 - - 20
CARRIZAL 650 - - 49
RANCHO BUENA SUERTE
MELITON ALBAÑEZ 82 - - 39
TODOS SANTOS 394 - - 39
Todos Santos
PUNTA SAN PEDRO
PUNTA PESCADERO 30 - - H 33
PUNTA COLORADA 36 - - 32
PUNTA ARENA DE LA RIVERA
CABO CORTES 56 - - 27
CABO PULMO
LOS FRAILES 92 - - 26
PUNTA MORRO LOS FRAILES
SAN JOSE DEL CABO 374 L H 98
DESTILADERAS CABO ESTE 36
CABOS VOR-DME-114.0 SJD
CABO SAN LUCAS 692 L H 70
Cabo San Lucas
PUNTA PALMILLAS
PUNTA SAN CRISTÓBAL
HOSPITAL GENERAL DE 24 GAMAS 174
CABO FALSO
Colonia del Sol
CABO SKY TOURS 16 - - 10
PLAYA EL FARO
LUCAS VOR-DME-116.6 CSL
FIR/CLASE G FUERA DE AWY CENTRO MAZATLAN MMZT FL 195 GND COM: SECTOR 3 SJD 126.7
FIR/CLASE G FUERA DE AWY CENTRO MAZATLAN MMZT FL 195 GND COM: SECTOR 3 128.0
CENTRO MAZATLÁN SECTOR 3 SJD
CENTRO MAZATLÁN SECTOR 4
CENTRO MAZATLÁN SECTOR 5
CENTRO MONTERREY SECTOR 3
Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)
Poblado Cinco
Higuera de Zaragoza
Ahome
LOS MOCHIS
El Colorado
LOS MOCHIS 16 L H 66
MOCHIS VOR-DME-115.5 LMM
PUNTA SANTA MARIA
PUNTA SAN IGNACIO
BOCA LAS PIEDRAS
PUNTA EL BURRO
PUNTA LA LECHUGUILLA
Adolfo López Mateos
Alfonso G. Calderón
San Blas
Charay
Constancia
Mochicahui
Cerrillos
Juan José Ríos
Bahoco
Corerepe
El Cerro Cabezón
GUASAVE
Los Ángeles
El Tiburón
La Trinidad
Gabriel Leyva Solano
Estación Naranjo
Sinaloa de Leyva
Genaro Estrada
León Fonseca Estación Bamoa
El Cubilete
Tamazula
GUAMÚCHIL
Angostura
Mocorito
Badiraguato
ISLA MACAPULE
ISLA SALIACA
Colonia Agrícola México
Colonia Independencia
La Reforma
Pericos
CULIACÁN ROSALES
CULIACÁN 108 L H 76
CULIACÁN VOR-DME-112.2 CUL
MMR - 404 15 000 FT AMSL 1 000 FT AGL
MMR - 403 3 500 FT AMSL 1 000 FT AGL
MMR - 405 8 500 FT AMSL 1 000 FT AGL
MMR - 406 10 000 FT AMSL 1 000 FT AGL
PUNTA COLORADO
Villa General Ángel Flores
Navolato
Costa Rica
El Castillo
BOCA LA TONINA
PENÍNSULA LUCENILLA
Leopoldo Sánchez Celis
Quila
El Dorado
Pueblos Unidos
PENÍNSULA VILLAMOROS
PENÍNSULA QUEVEDO
Guadalupe y Calvo
Tamazula de Victoria
Cosalá
Tayoltita
San Ignacio
La Cruz
Estación Dimas
PUNTA SAN MIGUEL
PUNTA PRIETA
MAZATLÁN
MAZATLÁN 38 L H 89
MAZATLÁN VOR-DME-114.9 MZT
Concordia
El Rosario
Agua Verde
Escuinapa
Isla del Bosque
Teacapan
Ojo de Agua de Palmillas
Acaponeta
Tecuala
San Felipe Aztatán
Quimichis
PLAYA NOVILLERO
PLAYA PUERTA PALAPARES
Rosamorada
Palma Grande
FIR/CLASE G FUERA DE AWY CENTRO MAZATLAN MMZT FL 195 GND COM: SECTOR 4 124.4
FIR/CLASE G FUERA DE AWY CENTRO MAZATLAN MMZT FL 195 GND COM: SECTOR 5 124.2
FIR/CLASE G FUERA DE AWY CENTRO MONTERREY MMTY FL 195 GND COM: SECTOR 3 125.6
CTA/CLASE E CENTRO MONTERREY MMTY FL 195 500 ft POR DEBAJO MEA / AWY / ATC COM: SECTOR 3 125.6
Santa María del Oro
Santa Catarina de Tepehuanes
Santiago Papasquiaro
Nuevo Ideal
Rodeo
Nazas
San Juan del Río
Peñón Blanco
Ciudad Canatlán
Mapimí
Villa Hidalgo
San Pedro del Gallo
San Luis de Cordero
VICTORIA DE DURANGO
DURANGO 6104 L H 95
DURANGO VOR-DME-112.9 DGO
Ciudad Guadalupe Victoria
Antonio Amaro
Ignacio Allende
Villa Unión
Nombre de Dios
Vicente Guerrero
Súchil
El Salto
La Ciudad
El Nayarit
Jesús María
6¹
5⁸
0⁰
5⁶
7⁹
9⁷
10⁸
10⁵
7⁵
8³
1²
5⁰
3³
2⁴
3⁶
11²
10⁷
10⁸
9⁵
10⁶
1⁶
2⁴
4⁵
1⁰
0⁵
3²
10²
11⁰
10³
9³
0⁰
0⁰
6⁹
7²
0⁰
0⁴
8⁷
10⁰
11³
0⁰
0⁰
1⁹
2⁰
0⁰
0⁰
0⁸
7⁶
10³