

GEN 3.2 CARTAS AERONÁUTICAS

1. Servicios responsables

- 1.1 La Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) a través de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), es la autoridad responsable de la publicación de cartas aeronáuticas.
- 1.2 Las cartas aeronáuticas que forman parte de la AIP se suministran a través del órgano desconcentrado Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano (SENEAM).
- 1.3 En las dependencias AIS de aeródromo se pueden encontrar cartas para consulta, que forman parte de la AIP, apropiadas para la planificación y notificación previa al vuelo.
- 1.4 Las cartas se producen de conformidad con las disposiciones contenidas en el Anexo 4 – Cartas aeronáuticas de la OACI. Las diferencias con estas disposiciones se detallan en la subsección GEN 1.7.

2. Mantenimiento de las cartas

- 2.1 Las cartas aeronáuticas incluidas en la AIP se mantienen actualizadas mediante enmiendas a la AIP.
- 2.2 Si la información incorrecta detectada en cartas publicadas es de importancia para las operaciones, se corrige mediante NOTAM.

3. Adquisición de las cartas

- 3.1 Las formas y costos de adquisición de cartas aeronáuticas se describen en el punto 3, publicaciones aeronáuticas, de la subsección GEN 3.1.

4. Series de cartas aeronáuticas disponibles

- 4.1 Se producen las siguientes series de cartas aeronáuticas:
 - a) Plano de aeródromo (Carta de aterrizaje)
 - b) Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves
 - c) Carta de navegación en ruta
 - d) Carta de área (TMA)
 - e) Carta de salida normalizada – Vuelo por instrumentos (SID)
 - f) Carta de llegada normalizada – Vuelo por instrumentos (STAR)
 - g) Carta de aproximación por instrumentos (para cada pista y tipo de procedimiento)
 - h) Carta de aproximación visual
- 4.2 Las cartas disponibles se enumeran en 5. De esta subsección
 - 4.2.1 Descripción de las cartas.
 - a) La producción de cartas aeronáuticas se efectúa de conformidad con las disposiciones de la OACI, por lo que la descripción de las cartas se encuentra en los siguientes documentos:

Anexo 4.- Cartas aeronáuticas

Doc. 8697.- Manual de cartas aeronáuticas

5. Lista de cartas aeronáuticas disponibles

- 5.1 Plano de aeródromo (Carta de aterrizaje)

Nombre	Designador	Carta	Nombre	Designador	Carta
Acapulco	MMAA	0/0-1	Celaya	MMCY	0/0-1
Aguascalientes	MMAS	0/0-1	Cd. Constitución	MMDA	0/0-1
Apatzingan	MMAG	0/0-1	Cd. del Carmen	MMCE	0/0-1
Atizapan de Zaragoza	MMJC	0/0-1	Cd. Juárez	MMCS	0/0-1
Bahías de Huatulco	MMBT	0/0-1	Cd. Mante	MMDM	0/0-1
Cabo San Lucas	MMSL	0/0-1	Cd. Obregon	MMCN	0/0-1
Campeche	MMCP	0/0-1	Cd. Victoria	MMCV	0/0-1
Cananea	MMCA	0/0-1	Colima	MMIA	0/0-1
Cancun	MMUN	0/0-1			
Cozumel	MMCZ	0/0-1	Culiacán	MMCL	0/0-1

EFFECTIVO ABR-13-06

Chetumal	MMCM	0/0-1
Chichen-Itza	MMCT	0/0-1
Chihuahua	MMCU	0/0-1
Durango	MMDO	0/0-1
Ensenada	MMES	0/0-1
Guadalajara	MMGL	0/0-1
Guaymas	MMGM	0/0-1
Guerrero Negro	MMGR	0/0-1
Hermosillo	MMHO	0/0-1
Isla Mujeres	MMIM	0/0-1
Ixtapa Zihuatanejo	MMZH	0/0-1
Jalapa	MMJA	0/0-1
La Paz	MMLP	0/0-1
Lázaro Cárdenas	MMLC	0/0-1
León	MMLO	0/0-1
Loreto	MMLT	0/0-1
Los Mochis	MMLM	0/0-1
Manzanillo	MMZO	0/0-1
Matamoros	MMMA	0/0-1
Mazatlán	MMMZ	0/0-1
Mérida	MMMD	0/0-1
Mexicali	MMML	0/0-1
México	MMMXX	0/0-1
Cuernavaca	MMCB	0/0-1
Toluca	MMTO	0/0-1
Minatitlán	MMMT	0/0-1
Monclova	MMMV	0/0-1
Monterrey (ADN)	MMAN	0/0-1
Monterrey	MMMY	0/0-1
Morelia	MMMM	0/0-1
Mulege	MMMG	0/0-1
Nogales	MMNG	0/0-1
Nvo. Casas Grandes	MMCG	0/0-1
Nuevo Laredo	MMNL	0/0-1
Oaxaca	MMOX	0/0-1
Pachuca	MMPC	0/0-1

Palenque	MMPQ	0/0-1
Piedras Negras	MMPG	0/0-1
Pinotepa Nacional	MMPO	0/0-1
Poza Rica	MMPA	0/0-1
Puebla	MMPB	0/0-1
Puerto Cortés	MMPT	0/0-1
Puerto Escondido	MMPS	0/0-1
Puerto Vallarta	MMPR	0/0-1
Punta Colorada	MMPL	0/0-1
Puerto Peñasco	MMPE	0/0-1
Punta Pescadero	MMPP	0/0-1
Querétaro	MMQT	0/0-1
Reynosa	MMRX	0/0-1
Saltillo	MMIO	0/0-1
San Blas	MMSB	0/0-1
San Cristóbal de las Casas	MMSC	0/0-1
San Felipe	MMSF	0/0-1
San José del Cabo	MMSD	0/0-1
San Lucas	MMSP	0/0-1
San Luis Potosí	MMSP	0/0-1
Santiago	MMSG	0/0-1
Tampico	MMTM	0/0-1
Tamuín	MMTN	0/0-1
Tapachula	MMTP	0/0-1
Tehuacán	MMHC	0/0-1
Tepic	MMTP	0/0-1
Terán	MMTB	0/0-1
Tijuana	MMTJ	0/0-1
Torreón	MMTC	0/0-1
Tulum	MMTU	0/0-1
Tuxtla Gutiérrez	MMTG	0/0-1
Uruapan	MMPN	0/0-1
Veracruz	MMVR	0/0-1
Villahermosa	MMVA	0/0-1
Zacatecas	MMZC	0/0-1
Zamora	MMZM	0/0-1

5.2 Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves

Nombre	Designador	Carta
México	MMMXX	0-3/0-4

Nombre	Designador	Carta
Tijuana	MMTJ	0-2

5.3 Carta de navegación en ruta

Nombre	Designador	Carta
Espacio aéreo inferior	EAI-1/EAI-2	L-1/L-2
Espacio aéreo superior	EAS-1/EAS-2	H-1/H-2
Espacio aéreo superior/inferior	EAS-3/EAI-3	H-3/L-3

5.4 Carta de área (TMA)

Nombre	Designador	Carta
Acapulco	MMAA	TMA-1/
Cancun - Cozumel	MMUN-CZ	TMA-1/
Cd. Juárez	MMCS	TMA-1/
Culiacán	MM CL	TMA-1/
Chihuahua	MMCU	TMA-1/1-1
Guadalajara	MMGL	TMA-1/1-1
Hermosillo	MMHO	TMA-1/
Ixtapa Zihuatanejo	MMZH	TMA-1/
La Paz	MMLP	TMA-1/
León	MMLO	TMA-1/
Manzanillo	MMZO	TMA-1/
Matamoros	MMMA	TMA-1/
Mazatlán	MMMZ	TMA-1/
Mérida	MMMD	TMA-1/
Mexicali	MMML	TMA-1/
México	MMMXX	TMA-1/

Nombre	Designador	Carta
Monterrey	MMMY	TMA-1/1-1
Morelia	MMMM	TMA-1/
Nuevo Laredo	MMNL	TMA-1/
Oaxaca	MMOX	TMA-1/
Puebla	MMPB	TMA-1/
Puerto Vallarta	MMPR	TMA-1/
Reynosa	MMRX	TMA-1/
San José del Cabo	MMSD	TMA-1/
San Luis Potosí	MMSP	TMA-1/
Tampico	MMTM	TMA-1/
Tijuana	MMTJ	TMA-1/
Torreón	MMTC	TMA-1/
Tuxtla Gutiérrez	MMTG	TMA-1/
Veracruz	MMVR	TMA-1/
Villahermosa	MMVA	TMA-1/

5.5 Carta de salida normalizada – Vuelo por instrumentos (SID)

Nombre	Designador	Carta	Nombre	Designador	Carta		
Acapulco	MMAA	S-1/ S-2/S-2-1 S-3/ S-4/S-4-1	Toluca	MMTO	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/S-3-1		
Aguascalientes	MMAS	S-1/S-2	Minatitlán	MMMT	S-1/S-2		
Bahías de Huatulco	MMBT	S-1/S-2	Monclova	MMMV	S-1/S-2		
Campeche	MMCP	S-1/S-2	Monterrey (ADN)	MMAN	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/S-3-1 S-4/S-5		
Cancun	MMUN	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1					
Cozumel	MMCZ	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/S-3-1 S-4/S-4-1			Monterrey	MMMY	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/S-4
Cd. del Carmen	MMCE	S-1/S-2			Morelia	MMMM	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1
Cd. Juárez	MMCS	S-1/ S-2/S-2-1	Nuevo Laredo	MMNL	S-1/S-2		
Cd. Obregon	MMCN	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	Oaxaca	MMOX	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/		
Cd. Victoria	MMCV	S-1/S-2	Piedras Negras	MMPG	S-1/S-2		
Colima	MMIA	S-1/S-2	Poza Rica	MMPA	S-1/S-2		
Culiacán	MMCL	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	Puerto Escondido	MMPS	S-1/S-2		
Chetumal	MMCM	S-1/S-2	Puerto Vallarta	MMPR	S-1/ S-2/S-2-1 S-3/S-3-1		
Chichen-Itza	MMCT	S-1/S-2					
Chihuahua	MMCU	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	Puebla	MMPB	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1		
Durango	MMDO	S-1/S-2	Querétaro	MMQT	S-1/S-2		
Ensenada	MMES	S-1/	Reynosa	MMRX	S-1/S-2		
Guadalajara	MMGL	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/S-4	San José del Cabo	MMSD	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1		
Hermosillo	MMHO	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	Saltillo	MMIO	S-1/		
Ixtapa Zihuatanejo	MMZH	S-1/S-2 S-3/S-3-1	San Cristóbal de las Casas	MMSC	S-1/		
La Paz	MMLP	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	San Luis Potosí	MMSP	S-1/S-2		
León	MMLO	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	Tampico	MMTM	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/S-3-1 S-4/S-4-1		
Loreto	MMLT	S-1/S-2	Tamuín	MMTN	S-1/S-2		
Los Móchis	MMLM	S-1/S-2	Tapachula	MMTP	S-1/S-2		
Manzanillo	MMZO	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	Tepic	MMEP	S-1/S-2		
Matamoros	MMMA	S-1/S-2	Tijuana	MMTJ	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1		
Mazatlán	MMMZ	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	Torreón	MMTC	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1		
Mérida	MMMD	S-1/S-2 S-3/S-4	Tuxtla Gutiérrez	MMTG	S-1/S-2		
Mexicali	MMML	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1	Uruapan	MMPN	S-1/S-2		
Cuernavaca	MMCB	S-1/S-2	Veracruz	MMVR	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/S-4		
México	MMMX	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1 S-3/S-3-1 S-4/S-4-1	Villahermosa	MMVA	S-1/S-1-1 S-2/S-2-1		
			Zacatecas	MMZC	S-1/S-2		

5.6 Carta de llegada normalizada – Vuelo por instrumentos (STAR)

NombreDesignadorCarta			NombreDesignadorCarta		
Chihuahua	MMCU	LL-1/	México	MMMX	LL-1/LL-1-1 LL-2/
Mérida	MMMD	LL-1/	Toluca	MMTO	LL-1/LL-2

EFFECTIVO ABR-13-06

5.7 Carta de aproximación por instrumentos (para cada pista y tipo de procedimiento)

Nombre	Designador	Carta	Nombre	Designador	Carta
 Acapulco	MMAA	ILS-1/ILS-2 ILS-3/ILS-4 VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2	 La Paz	MMLP	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2 N-1/
Aguascalientes	MMAS	VD-1/VD-2 V-1/V-2	 León	MMLO	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2
Bahías de Huatulco	MMBT	VD-1/VD-2 V-1/V-2	 Loreto	MMLT	VD-1/V-1
Campeche	MMCP	VD-1/VD-2 V-1/V-2	Los Mochis	MMLM	VD-1/VD-2 V-1/V-2
Cancún	MMUN	ILS-1/ VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2	Manzanillo	MMZO	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/
Cozumel	MMCZ	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/VD-6 VD-7/VD-8 V-1/V-2 V-3/V-4 N-1/N-2 N-3/N-4	Matamoros	MMMA	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/
Cd. del Carmen	MMCE	VD-1/VD-2 V-1/V-2	Mazatlán	MMMZ	ILS-1/ VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2
Cd. Juárez	MMCS	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2 V-3/	Mérida	MMMD	ILS-1/ VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/VD-6 V-1/V-2 V-3/V-4
 Cd. Obregon	MMCN	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2	Mexicali	MMML	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/ V-1
Cd. Victoria	MMCV	VD-1/VD-2 V-1/V-2	Cuernavaca	MMCB	VD-1/V-1
Colima	MMIA	VD-1/VD-2 V-1/	México	MMMX	ILS-1/ILS-2 ILS-3/ILS-4 ILS-5/R-1 VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5
 Culiacán	MMCL	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/	Toluca	MMTO	ILS-1/ VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1
Chetumal	MMCM	VD-1/VD-2 V-1/V-2	Minatitlan	MMMT	VD-1/VD-2 V-1/V-2
Chichen-Itza	MMCT	VD-1/VD-2 V-1/V-2	Monclova	MMMV	VD-1/VD-2 V-1/
Chihuahua	MMCU	ILS-1/VD-1 VD-2/VD-3 VD-4/VD-5 V-1/N-1	Monterrey (ADN)	MMAN	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/ V-1/
Durango	MMDO	VD-1/VD-2 V-1/V-2	Monterrey	MMMY	ILS-1/ VD-1/VD-2 VD-4/VD-4 VD-5/VD-6 V-1/V-2 V-3
Ensenada	MMES	/N-1	Morelia	MMMM	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1
Guadalajara	MMGL	ILS-1/ ILS-2/R-1 VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/ V-1/	Nuevo Laredo	MMNL	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2
Guaymas	MMGM	N-1/	Oaxaca	MMOX	VD-1/VD-2 V-1/N-1
Hermosillo	MMHO	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2			
Ixtapa-Zihuatanejo	MMZH	VD-1/VD-2 V-1/V-2			

Piedras Negras	MMPG	VD-1/VD-2 VD-3/ V-1/V-2		Tampico	MMTM	VD-5/VD-6 VD-7/VD-8 V-1/V-2 V-3/V-4 N-1/N-2 N-3/N-4
Poza Rica	MMPA	VD-1/VD-2 V-1/V-2				
Puebla	MMPB	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/		Tamuín	MMTN	VD-1/VD-2 V-1/V-2
Puerto Escondido	MMPS	VD-1/VD-2 V-1/		Tapachula	MMTP	VD-1/VD-2 V-1/V-2
Puerto Vallarta	MMPR	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/VD-6 V-1/		Tepic	MMEP	VD-1/VD-2
Querétaro	MMQT	VD-1/VD-2		Terán	MMTB	VD-1/
Reynosa	MMRX	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2		Tijuana	MMTJ	ILS-1/ VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/
Saltillo	MMIO	ILS-1/ VD-1/VD-2 VD-3/ V-1/		Torreón	MMTC	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/V-2
San Cristóbal de las Casas	MMSC	VD-1/ V-1/V-2		Tuxtla Gutiérrez	MMTG	ILS-1/ VD-1/VD-2 V-1/V-2
San José del Cabo	MMSD	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/ V-1/V-2		Uruapan	MMPN	VD-1/V-1
San Luis Potosí	MMSP	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 V-1/		Veracruz	MMVR	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-4/VD-5 V-1/V-2
Tampico	MMTM	ILS-1/ VD-1/VD-2 VD-3/VD-4		Villahermosa	MMVA	VD-1/VD-2 VD-3/VD-4 VD-5/VD-6 V-1/V-2 V-3/V-4
				Zacatecas	MMZC	VD-1/VD-2 V-1/V-2

5.8 Carta de aproximación visual

Nombre	Designador	Carta	Nombre	Designador	Carta
Acapulco	MMAA	VAC-2/	Hermosillo	MMHO	VAL-2/
Cancun	MMUN	VAC-2/	México	MMM	VAC-6/VAC-7
Cd. del Carmen	MMCE	VAC-2/	Toluca	MMTO	VAL-1/
Chihuahua	MMCU	VAC-2/	Monterrey	MMMY	VAC-2/
Guadalajara	MMGL	TMA/VFR	Tijuana	MMTJ	VAC-4/

6. Índice de la carta aeronáutica mundial (WAC) 1:1 000 000

6.1 En México no se produce la serie.

7. Cartas topográficas

- 7.1 El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), publica cartas topográficas y están disponibles para la aviación civil nacional e internacional.
- 7.2 Como complemento de las cartas aeronáuticas, se puede solicitar un amplio surtido de cartas topográficas a:

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)

PATRIOTISMO

Av. Patriotismo 711, torre “A” P.B.
Col. San Juan Mixcoac, CP 03073
Del. Benito Juárez, D.F.
México
Tel. 52-78-10-49
52-78-10-35
52-78-10-41
52-78-10-00 ext. 1212 y 1207
FAX ext. 1131

EFFECTIVO ABR-13-06

AEROPUERTO

Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México
Local 61, Terminal Aérea, CP 15621
Del. Venustiano Carranza, D.F.
México
Tel. 57-86-02-12

BAJA CALIFORNIA

Av. Baja California Núm. 272 esquina Culiacán
Col. Hipódromo Condesa, CP 06100
Cuauhtémoc, D.F.
México
Tel. 57-22-55-70
57-22-55-00 ext. 1407
FAX 57-22-55-00 ext. 1401

8. Correcciones a las cartas que no figuran en la AIP.
- 8.1 En México todas las cartas aeronáuticas se encuentran en la AIP.
- 8.2 Las correcciones a las cartas topográficas son responsabilidad de INEGI.