

AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR -  
NOMBRE DEL AERÓDROMOMMCN – CD. OBREGON  
AEROPUERTO INTERNACIONAL

## MMCN AD 2.2 - DATOS GEOGRAFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERODROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD:	272333.935 N 1094959.133W al centro de la pista
2	Dirección y distancia desde la ciudad:	14.3 KM al SE de Ciudad Obregón
3	Elevación/temperatura de referencia:	63 M (207 FT) / 36° C
4	Ondulación Geoidal en AD PSN ELEV:	-32 M
5	Variación magnética/Cambio anual:	9°E 2017
6	Administración: Dirección:  Teléfono: Fax: Telex e-mail	Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA) Carretera Internacional Km 1840; Cd. Obregón, Cajeme, Sonora; CP. 85000 (644) 455 00 04  Cen.administrador@asa.gob.mx
7	Tipo de tránsito permitido:	IFR/VFR
8	Observaciones:	NIL

## MMCN AD 2.3 - HORAS DE FUNCIONAMIENTO

1	AD:	1300/0100 TSM 1300/0100 TVP
2	Aduanas e inmigración:	1300/0100 TSM 1300/0100 TVP
3	Dependencias de Sanidad:	1300/0100 TSM 1300/0100 TVP
4	Oficina de notificación AIS:	NIL
5	Oficina de notificación ATS (ARO):	NIL
6	Oficina de notificación MET:	NIL
7	ATS:	1300/0100 TSM 1300/0100 TVP
8	Abastecimiento de combustible:	1300/0100 TSM 1300/0100 TVP
9	Servicios de escala:	NIL
10	Seguridad:	H24
11	Descongelamiento:	NIL
12	Observaciones:	Las extensiones de servicios fuera del horario de operación, serán autorizadas de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Ley de Aeropuertos, Artículo 91. Ver GEN 2.1-3 y GEN 2.1-4 para los detalles de TSM y TVP

## MMCN AD 2.4 – SERVICIOS E INSTALACIONES PARA CARGA Y MANTENIMIENTO

1	Instalaciones de manipulación de la carga:	NIL
2	Tipos de combustible/lubricante:	JET-A, GASAVIÓN 100-130 / NIL
3	Instalaciones/capacidad de abastecimiento:	Tanques de almacenamiento de combustible JET-A: 450,000 L y GASAVION 100/130: 160,000 L. / Dos autotanques para TURBOSINA 20 000 L c/u, y Uno para GASAVION 4 000 L.
4	Instalaciones de descongelamiento:	NIL
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes:	NIL
6	Instalaciones para reparación de aeronaves visitantes:	NIL
7	Observaciones:	NIL

## MMCN AD 2.5 - INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA PASAJEROS

1	Hoteles:	Disponibles en Ciudad Obregón
2	Restaurantes:	En el AD y en Ciudad Obregón
3	Transporte:	Servicio de taxis y alquiler de automóviles desde el AD Autobuses, alquiler de automóviles y taxis disponibles en Ciudad Obregón
4	Instalaciones y servicios médicos:	Hospitales y ambulancias en Ciudad Obregón
5	Oficinas Bancarias y de correos:	Cajero automático en el AD Oficinas bancarias y de correos disponibles en Ciudad Obregón
6	Oficina de turismo:	Disponible en Ciudad Obregón
7	Observaciones:	NIL

## MMCN AD 2.6 - SERVICIOS DE SALVAMENTO Y EXTINCION DE INCENDIOS

1	Categoría del AD para la extinción de incendios:	7
2	Equipo de salvamento:	2 vehículos de Rescate y Extinción de Incendios 2 vehículos de Intervención Rápida
3	Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas:	NIL
4	Observaciones:	NIL.

**MMCN AD 2.7 – DISPONIBILIDAD SEGUN LA ESTACION DEL AÑO - REMOCION DE OBSTÁCULOS EN LA SUPERFICIE**

1	Tipos de equipo de limpieza:	3 tractores y 2 desvaradoras Utilizable en todas las estaciones del año
2	Prioridades de limpieza:	Área de movimiento
3	Observaciones:	Trabajos periódicos de deshierbe en franjas de pista y de calles de rodaje.

**MMCN AD 2.8 - DATOS SOBRE PLATAFORMAS, CALLES DE RODAJE Y EMPLAZAMIENTO/POSICIONES DE VERIFICACIÓN DE EQUIPO**

1	Superficie y resistencia de la plataforma:	Plataforma de Aviación Comercial (APRON) Concreto hidráulico; PCN: 54 R/B/X/T Plataforma de Aviación General (GEN AV) Concreto asfáltico; PCN: 35 F/B/X/T
2	Anchura, superficie y resistencia de las calles de rodaje	Calle de rodaje A: 23 M / Pavimento hidráulico / PCN: 58 R/B/X/T Calle de rodaje B: 23 M / concreto hidráulico / PCN: 53 R/B/X/T
3	Emplazamiento y elevación ACL:	Emplazamiento en APRON. Véase plano de aeródromo para la elevación ACL.
4	Puntos de verificación VOR/INS:	NIL
5	Observaciones:	Pavimento de rodaje A: concreto hidráulico con sobre carpeta Asfáltica.

**MMCN AD 2.9 - SISTEMA DE GUIA Y CONTROL DEL MOVIMIENTO EN LA SUPERFICIE Y SEÑALES**

1	Uso de signos ID en los puestos de aeronaves Líneas de guía TWY y sistemas de guía visual de atraque y estacionamiento de los puestos de aeronaves	Señales de guía en rodajes en intersección con pista y calles de rodaje y en los puntos de espera. Líneas de guía en la plataforma. Guía de estacionamiento proa hacia adentro en los puestos de estacionamiento de aeronave.
2	Señales y LGT de RWY y TWY:	RWY: Señales de Designación, THR, TDZ, THR, eje y borde de pista. Iluminación de borde, umbral y extremo. TWY: Señales de punto de espera en intersección TWY/RWY, de eje de TWY, de borde, de instrucciones obligatorias de designación de pista y mejorada de eje; iluminación de borde y punto de espera de la pista.
3	Barras de parada:	NIL
4	Observaciones:	NIL

**MMCN AD 2.10 - OBSTÁCULOS DEL AERÓDROMO**

**En Área de la Trayectoria de Despegue 1.2%**

ID del OBST/designación OBST ID / Designation	Tipo de OBST OBST type	Posición del OBST OBST position		Altitud (M)	Señales / tipo, color Markings / Type, color	Observaciones Remarks
a	b	c		d	e	f
<b>Plano de Obstáculos de Aeródromo -Tipo A (Limitaciones de Utilización) RWY 31</b>						
MMCNA1001	Árbol	272406.26N	1095028.89W	61.0	NIL	NIL
MMCNA1002	Árbol	272407.91N	1095031.86W	65.5	NIL	NIL
<b>Plano de Obstáculos de Aeródromo -Tipo A (Limitaciones de Utilización) RWY 13</b>						
MMCNA1003	Árbol	272304.04N	1094932.07W	65.0	NIL	NIL
MMCNA1004	Árbol	272303.36N	1094930.95W	66.5	NIL	NIL
MMCNA1005	Árbol	272305.55N	1094926.65W	67.5	NIL	NIL

**En Superficies Limitadoras de Obstáculos / In Obstacle Limitation Surfaces**

ID del OBST/designación OBST ID / Designation	Tipo de OBST OBST type	Posición del OBST OBST position		Altitud (M)	Señales / tipo, color Markings / Type, color	Observaciones Remarks
a	b	c		d	e	f
MMCNB1001	Árbol	272305.55N	1094926.65W	67.5	NIL	APP 31, DEP 13
MMCNB1002	Árbol	272304.34N	1094924.95W	67.0	NIL	APP 31, DEP 13
MMCNB1003	Árbol	272304.04N	1094932.07W	65.0	NIL	Superficie de Transición
MMCNB1004	Árbol	272303.36N	1094930.95W	66.0	NIL	APP 31, DEP 13
MMCNB1005	Árbol	272300.97N	1094928.88W	65.5	NIL	APP 31, DEP 13
MMCNB1006	Árbol	272259.86N	1094926.79W	66.5	NIL	APP 31, DEP 13
MMCNB1007	Árbol	272406.26N	1095028.89W	61.0	NIL	APP 13, DEP 31
MMCNB1008	Árbol	272407.91N	1095031.86W	62.5	NIL	APP 13, DEP 31
MMCNB1009	Árbol	272408.23N	1095029.57W	59.0	NIL	APP 13, DEP 31
MMCNB1010	Árbol	272407.66N	1095029.86W	58.5	NIL	APP 13, DEP 31
MMCNB1011	Árbol	272400.79N	1095035.05W	64.0	NIL	Superficie de Transición

En Superficies Limitadoras de Obstáculos / In Obstacle Limitation Surfaces						
ID del OBST/designación OBST ID / Designation	Tipo de OBST OBST type	Posición del OBST OBST position		Altitud (M)	Señales / tipo, color Markings / Type, color	Observaciones Remarks
a	b	c		d	e	f
MMCNB1012	Antena	272401.5N	1095042.48W	83.5	NIL	Superficie de Transición
MMCNB1013	Árbol	272412.14N	1095049.04W	70.0	NIL	Superficie de Aproximación U13
MMCNB1014	Torre Eléctrica	272255.06N	1095232.68W	105.5	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1015	Torre Eléctrica	272253.98N	1095223.08W	109.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1016	Torre Eléctrica	272246.33N	1095218.09W	109.5	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1017	Torre Eléctrica	272238.82N	1095213.4W	106.5	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1018	Torre Eléctrica	272239.03N	1095202.51W	110.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1019	Torre Eléctrica	272238.96N	1095150.03W	109.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1020	Torre Eléctrica	272239.06N	1095138.49W	108.5	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1021	Torre Eléctrica	272233.75N	1095133.41W	109.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1022	Torre Eléctrica	272223.81N	1095133.26W	109.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1023	Torre Eléctrica	272212.37N	1095133.52W	109.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1024	Torre Eléctrica	272201.12N	1095133.6W	112.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1025	Antena	272248.43N	1094756.26W	157.5	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1026	Torre Eléctrica	272328.1N	1094749.88W	105.5	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1027	Torre Eléctrica	272313.49N	1094745.88W	106.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1028	Torre Eléctrica	272317.55N	1094735.73W	117.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1029	Torre Eléctrica	272307.51N	1094722.23W	161.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1030	Torre Eléctrica	272257.17N	1094708.32W	104.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1031	Terreno	272249.25N	1094756.65W	110.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1032	Terreno	272259.91N	1094718.78W	170.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1033	Terreno	272314.39N	1094743.45W	120.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1034	Terreno	272312.74N	1094718.39W	190.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1035	Terreno	272315.87N	1094708.52W	200.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1036	Terreno	272332.53N	1094702.63W	190.0	NIL	Superficie Cónica
MMCNB1037	Terreno	272340.14N	1094725.92W	150.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1038	Terreno	272344.94N	1094732.82W	130.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1039	Terreno	272350.88N	1094717.06W	220.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1040	Terreno	272345.53N	1094707.29W	190.0	NIL	Superficie Cónica
MMCNB1041	Terreno	272402.04N	1094721.71W	260.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1042	Terreno	272424.25N	1094716.84W	250.0	NIL	Superficie Cónica
MMCNB1043	Terreno	272350.76N	1094702.43W	170.0	NIL	Superficie Cónica
MMCNB1044	Terreno	272431.85N	1094745.27W	140.0	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMCNB1045	Terreno	272452.58N	1094719.23W	230.0	NIL	Superficie Cónica
MMCNB1046	Terreno	272454.83N	1094713.12W	200.0	NIL	Superficie Cónica
MMCNB1047	Terreno	272511.91N	1094722.08W	190.0	NIL	Superficie Cónica

**MMCN AD 2.11 – INFORMACION METEOROLÓGICA SUMINISTRADA**

1	Oficina MET asociada:	OSIV (Oficina de Servicio de Información de Vuelo)
2	Horas de servicio: Oficina MET fuera de horario:	1300/0100
3	Oficina responsable de la preparación TAF: Periodos de validez:	CAPMA H24
4	Tipo de pronóstico de aterrizaje: Intervalo de emisión:	NIL
5	Aleccionamiento/consulta proporcionados:	Consulta Personal, Telefónica
6	Documentación de vuelo: Idioma(s) utilizado(s):	METAR, TAF, Avisos Ciclón Tropical, Boletín de Cenizas Volcánicas, SIGMET (WC, WV, WS)
7	Cartas y demás información disponible para aleccionamiento o consulta:	Mapa Análisis de superficie, Mapa Análisis de Presión Constante (1000, 850, 700, 500, 400, 300, 250 y 250MB), Mapa Pronóstico de Vientos y Temperaturas en la altura (FL050, FL100, FL180, FL240, FL300, FL340 y FL390), Mapa Tiempo Significativo, Mapa Tropopausa, Mapa Nivel de Congelación.
8	Equipo suplementario disponible para proporcionar información:	Imágenes de Satélite
9	Dependencias ATS que reciben información:	TWR
10	Información adicional (limitación de servicio, etc.):	CAPMA (Centro de Análisis y Pronósticos Meteorológicos Aeronáuticos) H24 Ciudad de México, Tel: (55) 5802 8525 y 5802 8520

**MMCN AD 2.12 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS**

Designadores NR RWY	BRG GEO y MAG	Dimensiones de RWY (M)	Resistencia (PCN) y superficie de RWY y SWY	Coordenadas THR RWY y coordenadas THR de ondulación geoidal	Elevación THR y elevación máxima de TDZ de RWY APP precisión
1	2	3	4	5	6
13	137.04 GEO 128.04 MAG	2300 x 45	ASPH PCN / 68/R/B/X/T	272401.37 N 1095027.74 W GUND -32.23	58 M
31	317.05 GEO 308.05 MAG	2300 x 45	ASPH PCN / 68 /R/B/X/T	272306.49 N 1094930.52 W GUND -32.23	63 M
Pendiente de RWY-SWY	Dimensiones SWY (M)	Dimensiones CWY (M)	Dimensiones de franja (M)	OFZ	Observaciones
7	8	9	10	11	12
NIL	NIL	NIL	2420 X 150	NIL	RESA 90 M X 90 M
NIL	NIL	NIL	2420 X 150	NIL	RESA 90 M X 90 M

**MMCN AD 2.13 - DISTANCIAS DECLARADAS**

Designador RWY	TORA (M)	TODA (M)	ASDA (M)	LDA (M)	Observaciones
1	2	3	4	5	6
13	2300	2300	2300	2300	NIL
31	2300	2300	2300	2300	

**MMCN AD 2.14 – LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA**

Designador RWY	Tipo LGT APCH LEN INTST	Color LGT THR WBAR	PAPI VASIS (MEHT)	LEN, LGT TDZ	Longitud, espaciado, color, INTST LGT eje RWY	Longitud, espaciado, color, INTST LGT borde RWY	Color WBAR LGT extremo RWY	LEN (M) color LGT SWY	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	NIL	Verde	PAPI 3° IZQ MEHT 15.39	NIL	NIL	2300 M, 60M Blancas excepto últimos 600 M con color Ámbar LHI	Roja	NIL	NIL
31	NIL	Verde	PAPI 3° IZQ MEHT 15.38	NIL	NIL	2300 M, 60 M Blanca últimos 600 M Ámbar LHI	Roja	NIL	NIL

**MMCN AD 2.15 – OTROS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

1	Emplazamiento, características y horas de funcionamiento ABN/IBN:	ABN: sobre TWR; FLG G-W; 1300/0100TSM 1300/0100TVP / NIL
2	Emplazamiento WDI y LGT: Anemómetro	WDI: Dos en franja de RWY; iluminados; cercano a TDZ THR 13 y cercano a TDZ THR 31. Sobre TWR, no iluminado
3	Luces de borde y de eje de TWY:	Borde: todas las TWY
4	Fuente auxiliar de energía/tiempo de conmutación:	Fuente auxiliar de energía para todas las luces en el AD / menor a 15 seg
5	Observaciones:	NIL

**MMCN AD 2.16 - ZONA DE ATERRIZAJE PARA HELICÓPTEROS**

1	Coordenadas TLOF o THR de FATO:	NIL
2	Elevación de TLOF y/o FATO M/FT:	
3	Dimensiones, superficie, resistencia, señales de las áreas TLOF y FATO:	
4	BRG geográficas y MAG de FATO:	
5	Distancia declarada disponible:	
6	Luces APP y FATO:	
7	Observaciones:	

**MMCN AD 2.17 - ESPACIO AÉREO DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO**

1	Designación y límites laterales:	CTR Obregón, 27 28 16 N 109 52 31 W, Arco horario de 5 NM con centro en 27 23 41 N 109 50 14 W, 27 21 29 N 109 45 11 W, 27 20 10 N 109 42 10 W, Arco horario de 8 NM con centro en 27 23 41 N 109 50 14 W, 27 16 25 N 109 46 27 W, 27 19 08 N 109 47 52 W, Arco horario de 5 NM con centro en 27 23 41 N 109 50 14 W, 27 25 43 N 109 55 22 W, 27 26 57 N 109 58 27 W, Arco horario de 8 NM con centro en 27 23 41 N 109 50 14 W, 27 31 01 N 109 53 54 W, 27 28 16 N 109 52 31 W
2	Límites verticales:	GND / 1600 FT AMSL
3	Clasificación del espacio aéreo:	D
4	Distintivo de llamada de la dependencia ATS. Idioma(s):	Obregón Torre Español / inglés
5	Altitud de transición:	18500 FT AMSL
6	Observaciones:	NIL

**MMCN AD 2.18 - INSTALACIONES DE COMUNICACION DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO**

Designación del servicio	Distintivo de llamada	Frecuencia	Horas de funcionamiento	Observaciones
1	2	3	4	5
TWR/APP	Torre Obregón	118.3 MHZ	1300/0100	NIL
ATIS	Información Obregón	127.6 MHZ	1300/0100	NIL

**MMCN AD 2.19 – RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACION Y EL ATERRIZAJE**

Tipo de ayuda, CAT de ILS (Para VOR/ILS, se indica VAR)	ID	Frecuencia	Horas de funcionamiento	Coordenadas del emplazamiento de la antena transmisora	Elevación de la antena transmisora del DME	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7
VOR/DME 9° E 2017	CEN	115.1 MHZ	H24	272341.13 N 1095014.22 W	NIL	NIL

**MMCN AD 2.20 – REGLAMENTOS DE TRÁNSITO LOCALES**

- Reglamentos del Aeropuerto:  
Los reglamentos están recopilados en el documento 'Reglas de operación del aeropuerto' que se puede consultar en la oficina de la Administración del AD.
- Rodaje hacia y desde los puestos de estacionamiento:  
TWR comunicará el número de puesto de estacionamiento a las aeronaves que llegan previa coordinación con Área de operaciones del AD.  
Las aeronaves de aviación general tendrán que usar la zona de estacionamiento reservada para la Aviación General.
- Zona de estacionamiento para aeronaves de aviación general:  
TWR comunicará el número de puesto de estacionamiento a las aeronaves que llegan previa coordinación con Área de operaciones del AD.
- Zona de estacionamiento para helicópteros:  
La zona de estacionamiento para helicópteros consiste en cuatro puestos señalados y ubicados frente a la plataforma de aviación general.
- Rodaje-Limitaciones  
Las calles de rodaje cuenta con la capacidad para atender aeronaves de letra de clave de referencia C.
- Retiro de aeronaves inutilizadas de las pistas  
En caso de que una aeronave resulte inutilizada sobre una pista, es obligación del propietario o del usuario de dicha aeronave ocuparse de que sea retirada lo antes posible. Si el propietario no retira lo antes posible de la pista una aeronave inutilizada, ésta será retirada por las autoridades del aeródromo a expensas del propietario o del usuario.

**MMCN AD 2.21 PROCEDIMIENTOS DE ATENUACIÓN DEL RUIDO**

NIL

**MMCN AD 2.22 PROCEDIMIENTOS DE VUELO**

NIL

**MMCN AD 2.23 INFORMACIÓN ADICIONAL**

Rodaje A sin visibilidad desde TWR, precaución al transitar.

CONDICION DE CERTIFICACIÓN DEL AEROPUERTO: El Aeropuerto Internacional de Ciudad Obregón, cuenta con certificado de aeródromo con vigencia al 05 de Abril de 2022.