

AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR
NOMBRE DEL AERÓDROMO

MMCL – CULIACAN, SIN.
AEROPUERTO INTERNACIONAL

MMCL AD 2.2 - DATOS GEOGRAFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERODROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD:	244554.2156N 1072830.5471W al centro de la pista
2	Dirección y distancia desde la ciudad:	14 KM al NW
3	Elevación/temperatura de referencia:	33 M (108 FT) / 35° C
4	Variación magnética/Cambio anual:	9° E / JUL 2008
5	Administración: Dirección: Teléfono: Fax: Telex:	Aeropuerto de Culiacán, S. A. de C. V. Carretera a Navolato Km. 4.5 Col. Bachigualato (667) 760 06 70 (667) 760 06 66
6	Tipo de tránsito permitido:	VFR / IFR
7	Observaciones:	NIL

MMCL AD 2.3 - HORAS DE FUNCIONAMIENTO

1	AD:	1300/0500 TSM 1200/0400 TVM
2	Aduanas e inmigración:	
3	Dependencias de Sanidad:	
4	Oficina de notificación AIS:	
5	Oficina de notificación ATS (ARO):	
6	Oficina de notificación MET:	
7	ATS:	
8	Abastecimiento de combustible:	
9	Servicios de escala:	
10	Seguridad:	
11	Descongelamiento:	No disponible
12	Observaciones:	Cualquier usuario que requiera servicios fuera del horario oficial lo hará por medio de la DGAC, con dos horas antes del cierre del horario oficial del aeropuerto

MMCL AD 2.4 – SERVICIOS E INSTALACIONES PARA CARGA Y MANTENIMIENTO

1	Instalaciones de manipulación de la carga:	No disponible
2	Tipos de combustible/lubricante:	GASAVION 100/130 / TURBOSINA JP-1
3	Instalaciones/capacidad de abastecimiento:	Planta de combustibles de ASA TURBOSINA JP-1: 1 040 000 L GASAVION 100/130: 250 000 L MAGNA SIN: 40 000 L DIESEL: 20 000 L
4	Instalaciones de descongelamiento:	No disponible
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes:	No disponible
6	Instalaciones para reparación de aeronaves visitantes:	No disponible
7	Observaciones:	Ninguna

MMCL AD 2.5 – INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA PASAJEROS

1	Hoteles:	Disponibles en la ciudad
2	Restaurantes:	Sí
3	Transporte:	Taxis prestadores de servicio
4	Instalaciones y servicios médicos:	Hospitales en la ciudad
5	Oficinas Bancarias y de correos:	No disponible
6	Oficina de turismo:	Sí
7	Observaciones:	Ninguna

MMCL AD 2.6 – SERVICIOS DE SALVAMENTO Y EXTINCION DE INCENDIOS

1	Categoría del AD para la extinción de incendios:	VII
2	Equipo de salvamento:	UE-12 5000 L, ligera 560 L, E-44 6000 L, ligera 600 L, C-29 10000 L, ligera 800 L, C-28 9000 L, R-64338 PREMEZCLADA,
3	Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas:	No disponible
4	Observaciones:	Cuenta con grúas en la ciudad para retiro de aeronaves

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

1	Tipos de equipo de limpieza:	1 barredora
2	Prioridades de limpieza:	Pista, plataforma y áreas de movimiento
3	Observaciones:	Ninguna

MMCL AD 2.8 - DATOS SOBRE PLATAFORMAS, CALLES DE RODAJE Y EMPLAZAMIENTOS/POSICIONES DE VERIFICACIÓN DE EQUIPO

1	Superficie y resistencia de la plataforma:	Concreto asfáltico / PCN / 70/F/B/X/T
2	Anchura, superficie y resistencia de las calles de rodaje	Rodaje A: 23 M / ASPH / PCN / 78/F/B/X/T Rodaje B: 23 M / ASPH / PCN / 40/F/C/X/T Rodaje C: 18 M / ASPH / PCN 65/F/B/X/T
3	Emplazamiento y elevación ACL:	No disponible
4	Puntos de verificación VOR/INS:	N/A Se encuentra fuera de las instalaciones del aeropuerto
5	Observaciones:	Ninguna

MMCL AD 2.9 - SISTEMA DE GUÍA 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	Sí. Se tiene numerados designadores y líneas de atraque de aeronaves y 5 de `posiciones
2	Señales y LGT de RWY y LGT:	Se tiene señalamientos verticales iluminados en rodajes e iluminación de lamparas de borde de rodajes
3	Barras de parada:	Se tiene señalamiento horizontal en cada rodaje antes de pista
4	Observaciones:	Ninguna

MMCL AD 2.10 - OBSTACULOS DEL AERODROMO

En las áreas de aproximación/TKOF			En el área de circuito y en el AD		Observaciones
1			2		3
RWY/área afectada	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas	
a	B	c	a	b	
No hay obstáculos					

MMCL AD 2.11 – INFORMACION METEORLOGICA SUMINISTRADA

1	Oficina MET asociada:	OSIV (Oficina de Servicios e Información de Vuelo)
2	Horas de servicio: Oficina MET fuera de horario:	1300/0500 TSM 1200/0400 TVM
3	Oficina responsable de la preparación TAF: Periodos de validez:	CAPMA H24
4	Tipo de pronóstico de aterrizaje: Intervalo de emisión:	No disponible
5	Aleccionamiento/consulta proporcionados:	Briefing e Información telefónica
6	Documentación de vuelo: Idioma(s) utilizado(s):	Información Alfa numérica (METAR, TAF, Avisos CT y SIGMET)
7	Cartas y demás información disponible para aleccionamiento o consulta:	Mapas de tiempo significativo; de vientos y de temperaturas en altura
8	Equipo suplementario disponible para proporcionar información:	Monitor para presentar imágenes y gráficos
9	Dependencias ATS que reciben información:	TWR
10	Información adicional (limitación de servicio, etc.):	CAPMA (Centro de Análisis y Pronósticos Meteorológicos Aeronáuticos) H24 México, D. F. Tel: (55) 5802 8525 y 5802 8520

MMCL AD 2.12 - CARACTERÍSTICAS FISICAS DE LAS PISTAS

Designadores NR RWY	BRG GEO y MAG	Dimensiones de RWY (m)	Resistencia (PCN) y superficie de RWY y SWY	Coordenadas THR	Elevación THR y elevación máxima de TDZ de RWY APP precisión
1	2	3	4	5	6
02	033.11 GEO 024.11 MAG	2300 x 45	PCN ASPH /100/F/A/X/T Zona de parada N/A	244523.0559 N 1072852.7966 W	THR : 31.15 M (102.19 FT)
20	213.11 GEO 204.11 MAG	2300 x 45	PCN ASPH /100/F/A/X/T Zona de parada N/A	244618.0646 N 1072813.4972 W	THR : 33.15 M (108.76 FT)
Pendiente de RWY-SWY	Dimensiones SWY (m)	Dimensiones CWY (m)	Dimensiones de franja (m)	OFZ	Observaciones
7	8	9	10	11	12
31.159%	2300 x 45	10 x 150	2 420 x 150	NIL	NIL

MMCL AD 2.13 - DISTANCIAS DECLARADAS					
Designador RWY	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)	Observaciones
1	2	3	4	5	6
02	2030	2300	2030	2300	Umbral CAB 20 desplazado 270 M
20	2300	2300	2300	2030	

MMCL AD 2.14 - LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA									
Designa- dor 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	Observa- ciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02	NIL	Verde	PAPI 3.0° IZQ	NIL	NIL	2300 M 60 M Blanca LIH	Roja	NIL	NIL
20	NIL	Verde	PAPI 3.0° IZQ	NIL	NIL	2300 M 60 M Blanca LIH	Roja	NIL	NIL

MMCL AD 2.15 – OTROS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
1	Emplazamiento, características y horas de funcionamiento ABN/IBN: Sobre torre de control, alternante luces blanco y verde, trabajo continuo de 12 horas
2	Emplazamiento LDI y LGT: Anemómetro LDI y LGT: 2 conos de viento iluminados en ambas cabeceras
3	Luces de borde y de eje de TWY: Luces de borde L-819 – L862 azul
4	Fuente auxiliar de energía/tiempo de conmutación: Planta de emergencia 8 segundos
5	Observaciones: Ninguna

MMCL AD 2.16 - ZONA DE ATERRIZAJE PARA HELICOPTEROS	
1	Coordenadas TLOF o THR de FATO:
2	Elevación de TLOF y/o FATO M/FT:
3	Dimensiones, superficie, resistencia, señales de las pareas TLOF y FATO:
4	BRG geográficas y MAG de FATO:
5	Distancia declarada disponible:
6	Luces APP y FATO:
7	Observaciones: Ninguna

MMCL AD 2.17 - ESPACIO AÉREO DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO	
1	Designación y límites laterales:
2	Límites verticales:
3	Clasificación del espacio aéreo:
4	Distintivo de llamada de la dependencia ATS. Idioma(s):
5	Altitud de transición:
6	Observaciones: Ninguna

MMCL AD 2.18 – INSTALACIONES DE COMUNICACIONES DE LOS SERVICOS DE TRÁNSITO AÉREO				
Designación del servicio	Distintivo de llamada	Frecuencia	Horas de funcionamiento	Observaciones
1	2	3	4	5
TWR	Torre Culiacán	118.5 MHZ	1300/0500 TSM 1200/0400 TVM	NIL
APP	Aproximación Culiacán	119.75 MHZ	1300/0500 TSM 1200/0400 TVM	NIL
FPQ	Información de Vuelo Culiacán	122.300 MHZ	1300/0500 TSM 1200/0400 TVM	Plan de Vuelo Grabado Tel: (667) 760 23 45

MMCL 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 /	CUL	112.2 MHZ	H24	244552.13 N 1072838.42 W	NIL	NIL