

AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR -.
NOMBRE DEL AERÓDROMO

MMZC - ZACATECAS
AEROPUERTO INTERNACIONAL
GRAL. LEOBARDO C. RUIZ

MMZC AD 2.2 - DATOS GEOGRÁFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERÓDROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD:	225350.6227N 1024108.7722W al centro de la pista 02/20
2	Dirección y distancia desde la ciudad:	24 KM al N
3	Elevación/temperatura de referencia:	2 176.5 M (7141 FT) / 29º C
4	Ondulación Geoidal en AD PSN ELEV:	NIL
5	Variación magnética/Cambio anual:	8º E AGO 2008 /
6	Administración: Dirección: Teléfono: Fax: Telex:	Aeropuerto de Zacatecas, S. A. de C. V. Carretera Panamericana s/n Km. 23 Tramo Zacatecas - Fresnillo Calera de V. R., Zac. 01 (478) 985 03 38 01 (478) 985 07 30
7	Tipo de tránsito permitido:	IFR/VFR
8	Observaciones:	NIL

MMZC AD 2.3 - HORAS DE FUNCIONAMIENTO

1	AD:	H24
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:	NIL
12	Observaciones:	NIL

MMZC AD 2.4 – SERVICIOS E INSTALACIONES PARA CARGA Y MANTENIMIENTO

1	Instalaciones de manipulación de la carga:	NIL
2	Tipos de combustible/lubricante:	GASAVION 100/130 / TURBOSINA JET A-1
3	Instalaciones/capacidad de abastecimiento:	TURBOSINA JET A-1: 794 239 L GASAVION 100/130: 61 238 L Servicio proporcionado por A.S.A. a 2 aeronaves simultaneas
4	Instalaciones de descongelamiento:	NIL
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes:	NIL
6	Instalaciones para reparación de aeronaves visitantes:	NIL
7	Observaciones:	NIL

MMZC AD 2.5 – INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA PASAJEROS

1	Hoteles:	En la Ciudad
2	Restaurantes:	Si
3	Transporte:	Taxis
4	Instalaciones y servicios médicos:	NIL
5	Oficinas Bancarias y de correos:	Cajero automático BANAMEX
6	Oficina de turismo:	NIL
7	Observaciones:	NIL

MMZC AD 2.6 – SERVICIOS DE SALVAMENTO Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

1	Categoría del AD para la extinción de incendios:	VI
2	Equipo de salvamento:	TITAN ET-01, OSHKOSH E-95, Doble agente R-75, unidad de apoyo A-96
3	Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas:	En coordinación con el apoyo exterior (servicio de grúas)
4	Observaciones:	NIL

MMZC AD 2.7 - DISPONIBILIDAD SEGUN LA ESTACIÓN DEL AÑO - REMOCIÓN DE OBSTÁCULOS EN LA SUPERFICIE		
1	Tipos de equipo de limpieza:	1 barredora tipo municipal y 1 tractor con desvaradora
2	Prioridades de limpieza:	Pistas. Calles de rodaje y plataformas, quincenal y mensualmente
3	Observaciones:	NIL

MMZC AD 2.8 – DATOS SOBRE PLATAFORMAS, CALLES DE RODAJE Y EMPLAZAMIENTOS/POSICIONES DE VERIFICACION DE EQUIPO		
1	Superficie y resistencia de la plataforma:	COMERCIAL: 23 881 M² PCN / 55/F/B/X/T AVIACION GENERAL: PCN / 29/F/C/X/T
2	Anchura, superficie y resistencia de las calles de rodaje	Rodaje A: 24 M / ASPH / 43/F/C/X/T Rodaje B: 30 M / ASPH / 54/F/B/X/T
3	Emplazamiento y elevación ACL:	NIL
4	Puntos de verificación VOR/INS:	NIL
5	Observaciones:	NIL

MMZC 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	Se tienen numerados designadoras y líneas de atraque de aeronaves y 3 posiciones
2	Señales y LGT de RWY y TWY:	Se tienen señalamientos verticales iluminados en rodajes e iluminación de lámparas en borde de rodajes
3	Barras de parada:	Se tiene señalamiento horizontal en cada rodaje antes de pista
4	Observaciones:	NIL

MMZC AD 2.10 – OBSTÁCULOS DEL AERÓDROMO					
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	d	e	f
NIL					

MMZC AD 2.11 – INFORMACION METEOROLOGICA SUMINISTRADA		
1	Oficina MET asociada:	TWR
2	Horas de servicio: Oficina MET fuera de horario:	H24
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:	
6	Documentación de vuelo: Idioma(s) utilizado(s):	
7	Cartas y demás información disponible para aleccionamiento o consulta:	
8	Equipo suplementario disponible para proporcionar información:	
9	Dependencias ATS que reciben información:	
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

MMZC 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	028.03 GEO 020.03 MAG	3000 x 45	Concreto asfáltico PCN / 59/F/B/X/T	225301.9506N 1024136.7368W	THR 2172 M 7127 FT
20	208.04 GEO 200.04 MAG	3000 x 45	Concreto asfáltico PCN / 59/F/B/X/T	225428.0227N 1024047.2688W	THR 2170 M 7119 FT
Pendiente de RWY-SWY	Dimensiones SWY (M)	Dimensiones CWY (M)	Dimensiones de franja (M)	OFZ	Observaciones
7	8	9	10	11	12
NIL	60 x 45	1500 x 150	3000 x 300	NIL	NIL

MMZC AD 2.13 – DISTANCIAS DECLARADAS					
Designador RWY	TORA (M)	TODA (M)	ASDA (M)	LDA (M)	Observaciones
1	2	3	4	5	6
02	3000	3000	3000	3000	NIL
20	3000	3000	3000	3000	

MMZC 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
02	NIL	Verde	PAPI 3.0° IZQ	NIL	NIL	3000 M 60 M Blanca LIH	Roja	NIL	NIL
20	NIL	Verde	PAPI 3.0° IZQ	NIL	NIL	3000 M 60 M Blanca LIH	Roja	NIL	NIL

MMZC AD 2.15 – OTROS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
1	Emplazamiento, características y horas de funcionamiento ABN/IBN: En torre de control se encuentra un faro con 2 lamparas de 1000 watts de trabajo continuo de 12 horas
2	Emplazamiento WDI y LGT: 1 cerca de THR 02 iluminado 1 cerca de THR 20 iluminado
3	Luces de borde y eje de TWY: Luces de borde azules / No disponibles en eje de rodajes
4	Fuente auxiliar de energía/tiempo de conmutación: Planta de emergencia 6 segundos
5	Observaciones: NIL

MMZC 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 áreas TLOF y FATO:
4	BRG geográficas y MAG de FATO:
5	Distancia declarada disponible:
6	Luces APP y FATO:
7	Observaciones: Operan en plataforma de aviación general

MMZC AD 2.17 – ESPACIO AÉREO DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO	
1	Designación y límites laterales: ATZ Zacatecas Circulo de 5 NM de radio con centro en el ARP
2	Límites verticales: GND / 10 500 FT AMSL
3	Clasificación del espacio aéreo: D
4	Distintivo de llamada de la dependencia ATS. Idioma(s): Torre Zacatecas Español / Ingles
5	Altitud de transición: 18 500 FT AMSL
6	Observaciones: NIL

MMZC AD 2.18 – INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO				
Designación del servicio	Distintivo de llamada	Frecuencia	Horas de funcionamiento	Observaciones
1	2	3	4	5
TWR	Torre Zacatecas	118.0	H24	NIL

MMZC AD 2.19 – RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE						
Tipo de ayuda, CAT de ILS/MLS (Para VOR/ILS/MLS, 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 8° E AGO 2008	ZCL	117.6	H24	225314.71477N 1024135.73061W	2174.1215	NIL