

AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR -
NOMBRE DEL AERÓDROMOMMMT – MINATITLAN
AEROPUERTO INTERNACIONAL

MMMT AD 2.2 - DATOS GEOGRÁFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERÓDROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD:	180612.0335N 0943450.2134W ARP al centro de la pista
2	Dirección y distancia desde la ciudad:	26 KM al N de la Ciudad de Minatitlan
3	Elevación/temperatura de referencia:	11 M (36 FT) / 35°C
4	Ondulación Geoidal en AD PSN ELEV:	NIL
5	Variación magnética/Cambio anual:	3° E NOV 2023 /
6	Administración: Dirección: Teléfono: Fax: Telex:	Aeropuerto de Minatitlan, S.A. de C.V. Carretera antigua a Minatitlan, Km. 21.5 C. P. 96340 Cosoleacaque, Ver. (921) 278 0064 (921) 278 0018
7	Tipo de tránsito permitido:	VFR / IFR
8	Observaciones:	NIL

MMMT AD 2.3 - HORAS DE FUNCIONAMIENTO

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

MMMT AD 2.4 – SERVICIOS E INSTALACIONES PARA CARGA Y MANTENIMIENTO

1	Instalaciones de manipulación de la carga:	NIL
2	Tipos de combustible/lubricante:	GASAVION 100LL/ TURBOSINA JET A
3	Instalaciones/capacidad de abastecimiento:	Planta de combustibles de Aeropuertos y Servicios Auxiliares TURBOSINA JET A: 260,000 L. GASAVION 100LL: 80,000 L.
4	Instalaciones de descongelamiento:	NIL
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes:	
6	Instalaciones para reparación de aeronaves visitantes:	
7	Observaciones:	

MMMT AD 2.5 – INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA PASAJEROS

1	Hoteles:	Disponible en la ciudad
2	Restaurantes:	En edificio terminal
3	Transporte:	Taxis y arrendadoras de autos
4	Instalaciones y servicios médicos:	Disponible en la ciudad
5	Oficinas Bancarias y de correos:	Cajero automático ATM
6	Oficina de turismo:	Información turística
7	Observaciones:	Ninguna

MMMT AD 2.6 – SERVICIOS DE SALVAMENTO Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

1	Categoría del AD para la extinción de incendios:	6
2	Equipo de salvamento:	De acuerdo a Norma
3	Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas:	NIL
4	Observaciones:	El retiro de aeronaves se realiza con equipo rentado

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

Tipos de equipo de limpieza:	Tractor de chapeo y barredora mecánica
Prioridades de limpieza:	Franjas de pista y área de movimiento
Observaciones:	Disponible todo el año

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

1	Superficie y resistencia de la plataforma:	PSN 1 / Pavimento rígido / 61/R/B/W/T PSN 2 - 4 / Pavimento rígido / 66/R/B/W/T AVIACIÓN GENERAL: / 57/F/A/X/T
2	Anchura, superficie y resistencia de las calles de rodaje	Rodaje A: 23 M / ASPH / 57/F/A/X/T y CONC/66/R/B/W/T Rodaje B: 23 M / ASPH/ 57/F/A/X/T Rodaje C: 15 M / CONC / 66/R/B/W/T
3	Emplazamiento y elevación ACL:	NIL
4	Puntos de verificación VOR/INS:	NIL
5	Observaciones:	NIL

MMMT 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 Lineas de guía TWY y sistemas de guía visual de atraque y estacionamiento de los puestos de aeronaves	Tableros con indicadores de guía en las entradas a las pistas: aproximaciones a los puntos de espera y en las intersecciones
2	Señales y LGT de RWY y TWY:	Señalamiento horizontal en toma de contacto y eje de pista y eje de rodajes
3	Barras de parada:	NIL
4	Observaciones:	El señalamiento es con pintura y elementos reflejantes

MMMT 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
Plano de Obstáculos de Aeródromo -Tipo A (Limitaciones de Utilización) RWY 01						
MMMTA1001	Conjunto de Árboles	180652.58173N	0943433.83135W	17.98	NIL	NIL
Plano de Obstáculos de Aeródromo -Tipo A (Limitaciones de Utilización) RWY 19						
MMMTA2001	Conjunto de Árboles	180525.61319N	0943511.31002W	28.93	NIL	NIL
MMMTA2002	Árbol	180438.10155N	0943519.86737W	48.54	NIL	NIL
MMMTA2003	Árbol	180433.17354N	0943520.60798W	53.46	NIL	NIL
MMMTA2004	Antena	180418.07283N	0943524.62840W	95.36	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
MMMTB1001	Antena	180720.07542N	0943258.70345W	70.73	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1002	Poste	180713.731694N	0943236.69488W	60.21	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1003	Poste	180714.734855N	0943237.26771W	60.21	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1004	Poste	180714.797846N	0943237.07912W	60.21	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1005	Poste	180715.489659N	0943236.68341W	60.21	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1006	Poste	180715.628797N	0943236.45057W	60.21	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1007	Torre Eléctrica	180713.946971N	0943235.89118W	68.74	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1008	Torre Eléctrica	180712.696648N	0943224.41839W	65.04	NIL	Superficie Cónica
MMMTB1009	Torre Eléctrica	180710.960516N	0943236.12934W	61.98	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1010	Torre Eléctrica	18077.101172N	0943237.43962W	60.61	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1011	Antena	180718.05734N	0943237.23186W	74.34	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1012	Antena	18062.035846N	0943413.64639W	61.52	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1013	Antena	180623.118335N	0943417.80835W	68.27	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1014	Antena	180420.858031N	0943430.9729W	57.04	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1015	Torre Eléctrica	180651.517561N	0943313.36101W	55.09	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1016	Torre Eléctrica	180656.109472N	094332.4452W	54.71	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1017	Torre Eléctrica	180417.45224N	0943442.61969W	53.08	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1018	Conjunto de Árboles	180652.581724N	0943433.83135W	17.98	NIL	Ascenso en el Despegue THR-01 / Aproximación
MMMTB1019	Conjunto de Árboles	180652.655368N	0943431.78065W	20.72	NIL	Aproximación THR-19
MMMTB1022	Conjunto de Árboles	180631.10377N	0943438.18288W	23.16	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
MMMTB1023	Árbol	180433.17347N	0943520.61683W	53.46	NIL	Ascenso en el Despegue THR-19 / Horizontal Interna / Aproximación THR-01
MMMTB1024	Conjunto de Árboles	180511.276666N	094359.76198W	32.28	NIL	Ascenso en el Despegue THR-19 / de Aproximación THR-01
MMMTB1026	Conjunto de Árboles	180534.354794N	0943510.12096W	23.75	NIL	Superficie de Transición
MMMTB1027	Antena	180418.072827N	0943524.6284W	95.36	NIL	Ascenso en el Despegue THR-19 / Horizontal Interna / Aproximación THR-01
MMMTB1028	Antena	180438.143907N	094375.95897W	70.19	NIL	Superficie Cónica
MMMTB1029	Edificio	180411.200794N	0943520.24567W	62.07	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1030	Antena	18049.623024N	094350.14607W	60.70	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1031	Antena	180341.030186N	0943417.17215W	62.92	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1032	Antena	180423.818479N	0943623.41539W	57.26	NIL	Superficie Horizontal Interna
MMMTB1033	Torre Eléctrica	180431.358988N	0943439.23953W	53.08	NIL	Superficie Horizontal Interna

MMMT AD 2.11 – INFORMACIÓN METEOROLÓGICA SUMINISTRADA

1	Oficina MET asociada:	TWR
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:	
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

MMMT 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	Elevación THR y elevación máxima de TDZ de RWY APP precisión
1	2	3	4	5	6
01	017.92 GEO 014.92 MAG	2100 x 45	Pavimento flexible 57/F/A/X/T	180539.5299N 0943501.2024W	THR 10.50 M (34.44 FT)
19	197.92 GEO 194.92 MAG	2100 x 45	Pavimento flexible 57/F/A/X/T	180644.5308N 0943439.2150W	THR 6.50 M (21.32 FT)
Pendiente de RWY-SWY	Dimensiones SWY (M)	Dimensiones CWY (M)	Dimensiones de franja (M)	OFZ	Observaciones
7	8	9	10	11	12
0.02029%	NIL	NIL	2220 x 150	NIL	NIL

MMMT AD 2.13 - DISTANCIAS DECLARADAS

Designador RWY	TORA (M)	TODA (M)	ASDA (M)	LDA (M)	Observaciones
1	2	3	4	5	6
01	2100	2100	2100	2100	NIL
19	2100	2100	2100	2100	

MMMT AD 2.14 – LUCES DE APROXIMACION 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
01	NIL	Verde	PAPI 3.0° IZQ	NIL	NIL	2100 M 60 M Blanca LIH	Roja	NIL	NIL
19	NIL	Verde	PAPI 3.0° IZQ	NIL	NIL	2100 M 60 M Blanca LIH	Roja	NIL	NIL

MMMT 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, giratorio 360° luces blanca y verde, 24 destellos por minuto, velocidad de giro 12 RPM
2	Emplazamiento WDI y LGT:	1 cerca de THR 01 iluminado 1 cerca de THR 19 iluminado
3	Luces de borde y eje de TWY:	Luces de borde azul / No disponible en eje de rodaje
4	Fuente auxiliar de energía: Tiempo de conmutación:	Fuente de energía auxiliar disponible Conmutación inmediata
5	Observaciones:	NIL

MMMT 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 areas TLOF y FATO:	
4	BRG geográficas y MAG de FATO:	
5	Distancia declarada disponible:	
6	Luces APP y FATO:	
7	Observaciones:	

MMMT AD 2.17 – ESPACIO AÉREO DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO

1	Designación y límites laterales:	CTR Minatitlán círculo de 10NM de radio con centro en el ARP
2	Límites verticales:	GND / 2500 FT AMSL
3	Clasificación del espacio aéreo:	D
4	Distintivo de llamada de la dependencia ATS. Idioma(s):	Minatitlán Torre Español / Ingles
5	Altitud de transición:	18500 FT AMSL
6	Observaciones:	NIL

MMMT 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	Minatitlán Torre	118.1 MHZ	1300/0100	NIL

MMMT AD 2.19 – RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACION 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 3° E NOV 2023	MTT	116.4 MHZ	H24	180610.37N 0943456.24W	NIL	NIL