

EFFECTIVO JUN-03-10

AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR -  
NOMBRE DEL AERÓDROMO

MMCZ - COZUMEL

## AD 2.2 - DATOS GEOGRAFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERODROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD:	20° 31' 19.43"N 085° 55' 45.40"W en el VOR/DME
2	Dirección y distancia desde la ciudad:	2 KM al centro de la ciudad
3	Elevación/temperatura de referencia:	5 m (15 FT) / 33° C
4	Ondulación Geoidal en AD PSN ELEV:	No disponible
5	Variación magnética/Cambio anual:	0° NOV-2008 /
6	Administración: Dirección:  Teléfono: Fax: Telex:	Aeropuerto de Cozumel, S.A. DE C.V. Aeropuerto Internacional s/n Cozumel, Quintana Roo C.P. 77600 (987) 872 2081 (987) 872 4088
7	Tipo de tránsito permitido:	VFR / IFR
8	Observaciones:	Ninguna

## AD 2.3 - HORAS DE FUNCIONAMIENTO

1	AD:	
2	Aduanas e inmigración:	
3	Dependencias de Sanidad:	
4	Oficina de notificación AIS:	
5	Oficina de notificación ATS (ARO):	H24
6	Oficina de notificación MET:	
7	ATS:	
8	Abastecimiento de combustible:	
9	Servicios de escala:	
10	Seguridad:	
11	Descongelamiento:	No disponible
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.

## AD 2.4 - INSTALACIONES Y SERVICIO DE ESCALA

1	Instalaciones de manipulación de la carga:	No disponible
2	Tipos de combustible/lubricante:	GASAVION 100/130 / TURBOSINA JET A-1
3	Instalaciones/capacidad de abastecimiento:	Planta de combustibles de ASA Hidrantes en plataforma comercial TURBOSINA JET A-1 2 700 000 L capacidad mensual GASAVION 100/130 40 000 L capacidad mensual
4	Instalaciones de descongelamiento:	
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes:	No disponible
6	Instalaciones para reparación de aeronaves visitantes:	
7	Observaciones:	Ninguna

## AD 2.5 - INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA LOS PASAJEROS

1	Hoteles:	Ilimitado en la ciudad
2	Restaurantes:	Si
3	Transporte:	Taxis, arrendadoras de autos
4	Instalaciones y servicios médicos:	Clinicas y servicios médicos en la ciudad
5	Oficinas Bancarias y de correos:	Casa de cambio y cajero automatico ATM
6	Oficina de turismo:	Disponible
7	Observaciones:	Ninguna

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

1	Categoría del AD para la extinción de incendios:	VII
2	Equipo de salvamento:	De acuerdo a Norma
3	Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas:	No disponible
4	Observaciones:	El retiro de aeronaves se realiza con equipo rentado

## AD 2.7 - DISPONIBILIDAD SEGUN LAS ESTACIONES DEL AÑO - REMOCION DE OBSTACULOS EN LA SUPERFICIE

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

EFFECTIVO JUN-03-10

AD 2.8 - DATOS SOBRE LA PLATAFORMA, CALLES DE RODAJE Y PUNTOS DE VERIFICACION		
1	Superficie y resistencia de la plataforma	Comercial: ASPH / 100/F/A/W/T General: ASPH / 38/F/A/Z/T
2	Anchura, superficie y resistencia de las calles de rodaje	Rodaje A: 23m / ASPH / 70/F/A/W/T Rodaje D: 23m / ASPH / 59/F/A/X/T Rodaje E: 23m / ASPH / 100/F/A/W/T
3	Emplazamiento y elevación ACL	No disponible
4	Puntos de verificación VOR/INS:	No disponible
5	Observaciones	Ninguna

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 Lineas de guia TWY y sistemas de guia visual de atraque y estacionamiento de los puestos de aeronaves	Tableros con indicadores de guia en las entradas a las pistas Aproximaciones a los apartaderos de espera y en las intersecciones
2	Señales y LGT de RWY y LGT:	Señalamiento horizontal en toma de contacto y eje de pista y eje de rodajes Luces de borde de rodaje y borde de pista: umbral y extremo
3	Barra de parada:	Señalamiento horizontal: luces de protección de pista
4	Observaciones:	El señalamiento es con pintura y elementos reflejantes

AD 2.10 - OBSTACULOS DEL AERÓDROMO					
En las áreas de aproximación/TKOF			En el área de circuito y en el AD		Observaciones
1			2		
RWY/área afectada	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas	3
a	b	C	a	b	

AD 2.11 - INFORMACION METEOROLOGICA PROPORCIONADA		
1	Oficina MET asociada:	OSIV (Oficina de Servicios e Información de Vuelo)
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:	No disponible
5	Aleccionamiento/consulta proporcionados:	Briefing y vía telefónica
6	Documentación de vuelo: Idioma(s) utilizado(s):	Información alfanumérica (METAR, TAF, Avisos CT y SIGMETS)
7	Cartas y demás información disponible para aleccionamiento o consulta:	Mapas de tiempo significativo, de vientos y temperaturas en altura
8	Equipo suplementario disponible para proporcionar información:	Monitor para presentar imágenes y gráficas
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

AD 2.12 - CARACTERISTICAS 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
11		2700 x 45	ASPH / 70/F/A/W/T	203109 5294N 0865617 5740W	THR 11 3 046
29		2700 x 45	ASPH / 70/F/A/W/T	203034 3995N 0865459 9154W	THR 29 4 447
05		3163 x 45	ASPH / 48/F/B/X/U	203133 5000N 0865607 9000W	THR 05 3 43
23		3163 x 45	ASPH / 48/F/B/X/U	203218 7000N 0865459 3000W	THR 23 4 31
Pendiente de RWY-SWY	Dimensiones SWY (m)	Dimensiones CWY (m)	Dimensiones de franja (m)	OFZ	Observaciones
7	8	9	10	11	12
11 0.0594 %	45 x 200		2820 x 300		
29 0.0594 %	45 x 60		2820 x 300		
05	200 m		3283 x 300		Únicamente operaciones militares
23 0.0352 %	60 m		3283 x 300		Únicamente operaciones militares

## MMCZ AD 2.13 - DISTANCIAS DECLARADAS

Designador RWY	TORA (M)	ASDA (M)	TODA (M)	LDA (M)	Observaciones
1	2	3	4	5	6
11	2700	2700	2700	2500	NIL
29	2500	2700	2500	2700	
05	3013	3163	3013	2413	Únicamente operaciones militares
23	2413	3013	2413	3013	

## MMCZ 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 TOZ	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
11	NIL	Verde	PAPI 3 0' IZO	NIL	NIL	2700 M 60 M Blanca LIH	Roja	NIL	NIL
29	NIL	Verde	PAPI 3 0' IZO	NIL	NIL	2700 M 60 M Blanca LIH	Roja	NIL	NIL
05	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
23	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

## MMCZ 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. visibilidad + de 30 NM. 24 destellos por minuto, velocidad de giro 12 RPM
2	Emplazamiento WDI y LGT:	1 cerca de THR 05 iluminado 1 cerca de intersección TWY B y THR 23 sin iluminar 1 cerca de THR 11 sin iluminar 1 cerca de intersección TWY D y RWY 11/29 iluminado 1 cerca de THR 29 iluminado
3	Luces de borde y de eje de TWY:	Luces de borde azules / No disponible para eje de rodaje.
4	Fuente auxiliar de energía: Tiempo de conmutación:	Fuente de energía disponible Conmutación inmediata
5	Observaciones:	NIL

## MMCZ AD 2.16 - ZONA DE ATERRIZAJE PARA HELICÓPTEROS

1	Coordenadas TLOF o THR de FATO:	NIL
2	Elevación de TLOF y/o FATO MFT:	
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:	

## MMCZ AD 2.17 - ESPACIO AÉREO DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO

1	Designación y límites laterales:	VER SECCION ENR 2
2	Límites verticales:	
3	Clasificación del espacio aéreo:	
4	Distintivo de llamada de la dependencia ATS. idioma(s):	
5	Altitud de transición:	
6	Observaciones:	

## MMCZ 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	Torre Cozumel	118.0 MHz	H24	NIL
APP/CUN	Aproximación Cancún	121.1 MHz	1500/2300 TSC 1500/2200 TVC	

## MMCZ AD 2.19 - RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN 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 0° 2008 /	CZM	112.5 MHz	H24	203026 90N 0865443 20W	NIL	NIL