

AD 2 AERODROMOS**AD 2 AERODROMES****MUMO AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR Y NOMBRE DEL AERODROMO****MUMO AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME****MUMO - MOA / Orestes Acosta****MUMO AD 2.2 DATOS GEOGRAFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERODROMO****MUMO AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA**

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD	203914N 0745520W
	ARP coordinates and site at AD	Punto centro de Mid point of RWY 07/25
2	Dirección y distancia desde (ciudad)	092°, 1 KM FM Moa.
	Direction and distance from (city)	
3	Elevación/temperatura de referencia	Elev: 16 FT (5 M) / T: 30.7° C (Mean Low T: NIL)
	Elevation / Reference temperature (Mean Low temperature)	
4	Ondulación geoidal en AD ELEV PSN	-95 FT (-29 M)
	Geoid undulation at AD ELEV PSN	
5	MAG VAR/Cambio anual	9° W (2020) / -0.10°
	MAG VAR / Annual change	
6	Administración, dirección, teléfono, telefax, télex, AFS del AD	ECASA Aeropuerto "Orestes Acosta". Ave. Demetrio Presilla. Reparto Rolo Monterrey. Moa, Holguín, Cuba Tel: (53-24) 60 7012 AFS: : MUMOZTZX email: juan.hernandez@hog.ecasa.avianet.cu
	AD Administration, address, telephone, telefax, telex, AFS	
7	Tipos de tránsito permitidos (IFR/VFR)	VFR
	Types of traffic permitted (IFR/VFR)	
8	Observaciones	Canceladas las operaciones comerciales en este AD (Ver MUMO AD 2.20) Commercial operations in this AD canceled (See MUMO AD 2.20)
	Remarks	

MUMO AD 2.3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO**MUMO AD 2.3 OPERATIONAL HOURS**

1	Administración del AD	MON/FRI 1300/2100 UTC. Horario de Verano / Summer Time: MON/FRI 1200/2000 UTC
	AD Administration	
2	Aduanas e inmigración	NIL
	Customs and immigration	
3	Dependencias de sanidad	NIL
	Health and sanitation	
4	Oficina de notificación AIS	NIL
	AIS Briefing Office	
5	Oficina de notificación ATS (ARO)	NIL
	ATS Reporting Office (ARO)	
6	Oficina de notificación MET	NIL
	MET Briefing Office	

7	ATS	MON/FRI 1300/2100 UTC.
	ATS	Horario de Verano / Summer Time: MON/FRI 1200/2000 UTC.
8	Abastecimiento de combustible	NIL
	Fuelling	
9	Servicios de escala	MON/FRI 1300/2100 UTC.
	Handling	Horario de Verano / Summer Time: MON/FRI 1200/2000 UTC.
10	Seguridad	H24
	Security	
11	Descongelamiento	NIL
	De-icing	
12	Observaciones	Fuera de estas horas O/R 24 HRS BFR.
	Remarks	Out of these hours O/R 24 HRS BFR.

MUMO AD 2.4 INSTALACIONES Y SERVICIOS DE ESCALA
MUMO AD 2.4 HANDLING SERVICES AND FACILITIES

1	Instalaciones de manipulación de la carga	Carretillas a granel Load wagons
	Cargo-handling facilities	
2	Tipos de combustible/lubricante	Combustible: NIL
	Fuel / oil types	Lubricante: NIL Fuel: NIL Oil: NIL
3	Instalaciones/capacidad de reabastecimiento	NIL
	Fuelling facilities/capacity	
4	Instalaciones de descongelamiento	NIL
	De-icing facilities	
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes	NIL
	Hangar space for visiting aircraft	
6	Instalaciones para reparaciones de aeronaves visitantes	NIL
	Repair facilities for visiting aircraft	
7	Observaciones	Instalaciones y equipos para la asistencia en tierra. GPU: 28v CD.
	Remarks	Facilities and equipment for ground handling. . GPU: 28v DC.

MUMO AD 2.5 INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA LOS PASAJEROS
MUMO AD 2.5 PASSENGER FACILITIES

1	Hoteles	En la ciudad.
	Hotels	
2	Restaurantes	En la ciudad.
	Restaurants	
3	Transporte	Autobuses, taxis y alquiler de autos desde el AD.
	Transportation	
4	Instalaciones y servicios médicos	Primeros auxilios en el AD, hospitales en la ciudad.
	Medical facilities	

5	<i>Oficinas bancarias y de correos</i>	Banco: NIL
	<i>Bank and Post Office</i>	Oficinas de correos: NIL Bank: NIL Post: NIL
6	<i>Oficina de turismo</i>	NIL
	<i>Tourist Office</i>	
7	<i>Observaciones</i>	NIL
	<i>Remarks</i>	

MUMO AD 2.6 SERVICIOS DE SALVAMENTO Y DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS
MUMO AD 2.6 RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

1	<i>Categoría del AD para la extinción de incendios</i>	CAT 4
	<i>AD category for fire fighting</i>	
2	<i>Equipo de salvamento</i>	NIL
	<i>Rescue equipment</i>	
3	<i>Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas</i>	NIL
	<i>Capability for removal of disabled aircraft</i>	
4	<i>Observaciones</i>	NIL
	<i>Remarks</i>	

MUMO AD 2.7 DISPONIBILIDAD SEGÚN LA ESTACIÓN DEL AÑO – REMOCIÓN DE OBSTACULOS EN LA SUPERFICIE
MUMO AD 2.7 SEASONAL AVAILABILITY — CLEARING

No se aplica / Not applicable

MUMO AD 2.8 DATOS SOBRE LA PLATAFORMA, CALLES DE RODAJE Y EMPLAZAMIENTOS / POSICIONES DE VERIFICACIÓN DE EQUIPO /
MUMO AD 2.8 APRONS, TAXIWAYS AND EMPLACEMENT / EQUIPMENT CHECK LOCATIONS DATA

1	<i>superficie y resistencia de la plataforma</i>	<i>Designación</i>	<i>Superficie</i>	<i>Resistencia</i>
	<i>Apron surface and strength</i>	<i>Designator</i>	<i>Surface</i>	<i>Strength</i>
		1	Asfalto Asphalt	PCN 20/F/B/W/U
2	<i>Anchura, superficie y resistencia de las calles de rodaje</i> <i>Taxiway width, surface and strength</i>	<i>Designación</i>	<i>Anchura</i>	<i>Superficie</i>
		<i>Designator of TWY</i>	<i>Width</i>	<i>Surface</i>
		A	23 M	Asfalto Asphalt
		B	23 M	Asfalto Asphalt
3	<i>Emplazamiento y elevación ACL</i>	NIL		
	<i>Altimeter checkpoint location and elevation</i>			
4	<i>Puntos de verificación VOR</i>	NIL		

	VOR checkpoints	
5	Puntos de verificación INS	NIL
	INS checkpoints	
6	Observaciones	NIL
	Remarks	

**MUMO AD 2.9 SISTEMA DE GUIA Y CONTROL DEL
MOVIMIENTO EN LA SUPERFICIE Y SEÑALES**
**MUMO AD 2.9 SURFACE MOVEMENT GUIDANCE
AND CONTROL SYSTEM AND MARKINGS**

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	NIL
	Use of aircraft stand ID signs, TWY guide lines and visual docking/parking guidance system of aircraft stands	
2	Señales y LGT de RWY y TWY	RWY: Designación, THR, TDZ y eje señalados. TWY: Eje y puntos de espera señalados. RWY: Designation, THR, TDZ and center line marked. TWY: Center line and holding positions marked.
	RWY and TWY markings and LGT	
3	Barras de parada	No disponible / Not available
	Stop bars and runway guard lights	
4	Otra protección de pista	NIL
	Other runway protection measures	
5	Observaciones	NIL
	Remarks	

MUMO AD 2.10 OBSTÁCULOS DEL AERÓDROMO
MUMO AD 2.10 AERODROME OBSTACLES

En el Área 2 / In Area 2					
OBST ID / Designación	Tipo de obstáculo	OBST posición	Elevación	Señales/ Tipo, color	Observaciones
OBST ID / Designation	OBST type	OBST position	ELEV/ HGT	Markings/ Type, colour	Remarks
a	b	c	d	e	f
NIL					
En el Área 3 / In Area 3					
OBST ID / Designación	Tipo de obstáculo	OBST posición	Elevación	Señales/ Tipo, color	Observaciones
OBST ID / Designation	OBST type	OBST position	ELEV/ HGT	Markings/ Type, colour	Remarks
a	b	c	d	e	f
NIL					

MUMO AD 2.11 INFORMACION METEOROLÓGICA PROPORCIONADA
MUMO AD 2.11 METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED

1	<i>Oficina MET asociada</i>	Holguín
	<i>Associated MET Office</i>	
2	<i>Horas de servicio</i>	MON/FRI 1300/2100 UTC. Horario de Verano / Summer Time: MON/FRI 1200/2000 UTC
	<i>Oficina MET fuera de horario</i> <i>Hours of service</i> <i>MET Office outside hours</i>	
3	<i>Oficina responsable de la preparación TAF</i>	H24
	<i>Períodos de validez</i> <i>Office responsible for TAF preparation</i> <i>Period of validity</i>	
4	<i>Tipo de pronóstico de aterrizaje</i>	NIL
	<i>Intervalo de emisión</i> <i>Trend forecast</i> <i>Interval of issuance</i>	
5	<i>Aleccionamiento/consulta proporcionados</i>	NIL
	<i>Briefing/consultation provided</i>	
6	<i>Documentación de vuelo</i>	METAR
	<i>Idioma(s) utilizado(s)</i> <i>Flight documentation</i> <i>Language(s) used</i>	
7	<i>Cartas y demás información disponible para aleccionamiento o consulta</i>	NIL
	<i>Charts and other information available for briefing or consultation</i>	
8	<i>Equipo suplementario disponible para proporcionar información</i>	NIL
	<i>Supplementary equipment available for providing information</i>	
9	<i>Dependencias ATS que reciben información</i>	TWR Moa
	<i>ATS units provided with information</i>	
10	<i>Información adicional (limitación de servicio, etc.)</i>	NIL
	<i>Additional information (limitation of service, etc.)</i>	

MUMO AD 2.12 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS
MUMO AD 2.12 RUNWAY PHYSICAL CHARACTERISTICS

Designadores RWY	BRG GEO y MAG	Dimensiones de RWY		Resistencia (PCN) y superficie de RWY y SWY		Coordenadas THR Coordenadas RWY end ondulación geoidal THR		Elevación THR y elevación máxima de TDZ de RWY APP precisión
RWY Designator	TRUE & MAG BRG	Dimension of RWY (M)		Strength (PCN) and surface of RWY and SWY		THR coordinates RWY end coordinates THR geoid undulation		THR elevation and highest elevation of TDZ of precision APP RWY
1	2	3		4		5		6
07	063.00° GEO 072.00° MAG	1860 x 30		PCN 20/F/B/W/U Asfalto Asphalt SWY: NIL		203901.43N 0745547.07W END: NIL GUND: -28 M		THR 5 M TDZ: NIL
25	243.00° GEO 252.00° MAG	1860 x 30		PCN 20/F/B/W/U Asfalto Asphalt SWY: NIL		203928.23N 0745451.41W END: NIL GUND: -29 M		THR 2 M TDZ: NIL
Designadores RWY	Pendiente de RWY- SWY	Dimensiones SWY	Dimensiones CWY	Dimensiones de franja	Dimensiones del RESA	Localización/ descripción del sistema de retención		OFZ
RWY Designator	Slope of RWY-SWY	SWY dimensions (M)	CWY dimensions (M)	Strip dimensions (M)	RESA dimensions (M)	Location/ description of arresting system		OFZ
1	7	8	9	10	11	12	13	
07	-0.16%	100 x 30	NIL	2023 x 150	NIL	NIL	NIL	
25	+0.16%	63 x 30	NIL	2023 x 150	NIL	NIL	NIL	
Designadores RWY	Observaciones							
RWY Designator	Remarks							
1	14							
07	DTHR 51 M 203901.43N 0745547.07W							
25	NIL							

MUMO AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS
MUMO AD 2.13 DECLARED DISTANCES

Designador RWY	TORA (M)	TODA (M)	ASDA (M)	LDA (M)	Observaciones
RWY Designator					Remarks
1	2	3	4	5	6
07	1860	1860	1960	1809	NIL
25	1860	1860	1923	1860	NIL

MUMO AD 2.14 LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA
MUMO AD 2.14 APPROACH AND RUNWAY LIGHTING

<i>Designador RWY</i>	<i>Tipo LGT APCH y LEN INTST</i>	<i>Color LGT THR WBAR</i>	<i>VASIS (MEHT) PAPI</i>	<i>TDZ, LGT LEN</i>	<i>Longitud, espaciado, color, INTST LGT eje RWY</i>
<i>RWY Designator</i>	<i>APCH LGT type LEN INTST</i>	<i>THR LGT colour WBAR</i>	<i>VASIS (MEHT) PAPI</i>	<i>TDZ, LGT LEN</i>	<i>RWY Centre Line LGT Length, spacing, colour, INTST</i>
1	2	3	4	5	6
07	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
25	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
<i>Designador RWY</i>	<i>Longitud, espaciado, color, INTST LGT borde RWY</i>	<i>Color LGT extremo RWY WBAR</i>	<i>LEN (M) LGT SWY color</i>	<i>Observaciones</i>	
<i>RWY Designator</i>	<i>RWY edge LGT LEN, spacing colour INTST</i>	<i>RWY End LGT colour WBAR</i>	<i>SWY LGT LEN colour</i>	<i>Remarks</i>	
1	7	8	9	10	
07	NIL	NIL	NIL	NIL	
25	NIL	NIL	NIL	NIL	

MUMO AD 2.15 OTRAS LUCES, FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA

MUMO AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	<i>Emplazamiento, características y horas de funcionamiento ABN/IBN</i>	NIL
	<i>ABN/IBN location, characteristics and hours of operation</i>	
2	<i>Emplazamiento LDI Y LGT y Anemómetro y LGT</i>	NIL
	<i>LDI location and LGT Anemometer location and LGT</i>	
3	<i>Luces de borde y eje de TWY</i>	Borde de TWY/Taxiway edge: A No disponible. Not available. B No disponible. Not available. Eje de TWY/Taxiway centre line: A No disponible. Not available. B No disponible. Not available.
	<i>TWY edge and centre line lighting</i>	
4	<i>Fuente auxiliar de energía/tiempo de conmutación</i>	NIL
	<i>Secondary power supply/switch-over time</i>	
5	<i>Observaciones</i>	NIL
	<i>Remarks</i>	

MUMO AD 2.16 ÁREA DE ATERRIZAJE DE HELICÓPTEROS

MUMO AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

No se aplica / Not applicable

MUMO AD 2.17 ESPACIO AÉREO ATS

MUMO AD 2.17 ATS AIRSPACE

<i>Designación y límites laterales</i>	<i>Límites verticales</i>	<i>Clasificación del espacio aéreo</i>	<i>Distintivo de llamada de la dependencia ATS Idioma (s)</i>	<i>Altitud de transición</i>	<i>Horas de aplicabilidad</i>	<i>Observaciones</i>
<i>Designation and lateral limits</i>	<i>Vertical limits</i>	<i>Airspace classification</i>	<i>ATS unit call sign Language(s)</i>	<i>Transition altitude</i>	<i>Hours of applicability</i>	<i>Remarks</i>
1	2	3	4	5	6	7
ATZ Circulo centrado en / Circular area centered on 203914N 0745520W (ARP MUMO) en un radio de / withing a radius 3 NM.	1500 FT AGL GND	D	Moa TWR Español Spanish	6000 FT AMSL	MON/FRI 1300/2100 UTC. Horario de Verano/ Summer Time: MON/FRI 1200/2000 UTC	NIL

MUMO AD 2.18 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES ATS

MUMO AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES

<i>Designación del servicio</i>	<i>Distintivo de llamada</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>SATVOICE</i>	<i>Dirección de conexión</i>	<i>Horas de funcionamiento</i>	<i>Observaciones</i>
<i>Service designation</i>	<i>Callsign</i>	<i>Frequency</i>	<i>SATVOICE</i>	<i>Logon address</i>	<i>Hours of operation</i>	<i>Remarks</i>
1	2	3	4	5	6	7
A/G MUMO	Radio Boyeros	126.900 MHZ	NIL	NIL	H24	NIL
		5562.000 KHZ			H24	
		8876.000 KHZ			H24	
APP	Terminal Santiago	120.400 MHZ	NIL	NIL	H24	Primaria / Primary frequency 120.400 MHZ
	Santiago Terminal	119.400 MHZ			H24	
TWR	Moa TWR	121.500 MHZ	NIL	NIL	MON-FRI 1300-2100 (UTC) Horario de Verano / Summer Time: MON-FRI 1200-2000 (UTC)	Para emergencia solamente / For emergency use only 121.500 MHZ
		123.400 MHZ			MON-FRI 1300-2100 (UTC) Horario de Verano / Summer Time: MON-FRI 1200-2000 (UTC)	

MUMO AD 2.19 RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIAJE

MUMO AD 2.19 RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

<i>Tipo de ayuda MAG VAR Tipo de ILS/MLS</i>	<i>ID</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Horas de funcionamiento</i>	<i>Coordenadas del emplazamiento de la antena transmisora</i>	<i>Elevación de la antena transmisora del DME</i>	<i>Servicio volumen radio de GBAS referencia Punto</i>	<i>Observ.</i>
<i>Type of aid MAG VAR CAT of ILS/MLS</i>	<i>ID</i>	<i>Frequency</i>	<i>Hours of operation</i>	<i>Site of transmitting antenna coordinates</i>	<i>Elevation of DME transmitting antenna</i>	<i>Service volume radius from GBAS reference Point</i>	<i>Remarks</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

MUMO AD 2.20 REGLAMENTO LOCAL DEL AERODROMO

MUMO AD 2.20 LOCAL AERODROME REGULATIONS

Aeródromo operando solo para aeronaves AN 2, PZL 24 y M 18

Aerodrome only operating for Aircraft AN 2, PZL24 and M 18.

MUMO AD 2.21 PROCEDIMIENTOS DE ATENUACION DEL RUIDO

MUMO AD 2.21 NOISE ABATEMENT PROCEDURES

NIL

NIL

MUMO AD 2.22 PROCEDIMIENTOS DE VUELO

MUMO AD 2.22 FLIGHT PROCEDURES

NIL

NIL

MUMO AD 2.23 INFORMACION ADICIONAL

MUMO AD 2.23 ADDITIONAL INFORMATION

No se aplica

Not applicable

MUMO AD 2.24 CARTAS RELATIVAS AL AERODROMO

MUMO AD 2.24 CHARTS RELATED TO AN AERODROME

<i>Charts</i>	<i>Pages</i>
AD2 MUMO ADC.pdf	AD 2 MUMO 2 - 1
AD2 MUMO VAC.pdf	AD 2 MUMO 9 - 1

MUMO AD 2.25 PENETRACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL SEGMENTO VISUAL (VSS)

MUMO AD 2.25 VISUAL SEGMENT SURFACE (VSS) PENETRATION

No se aplica / Not applicable

**INTENCIONALMENTE
EN BLANCO**

**INTENTIONALLY
LEFT BLANK**

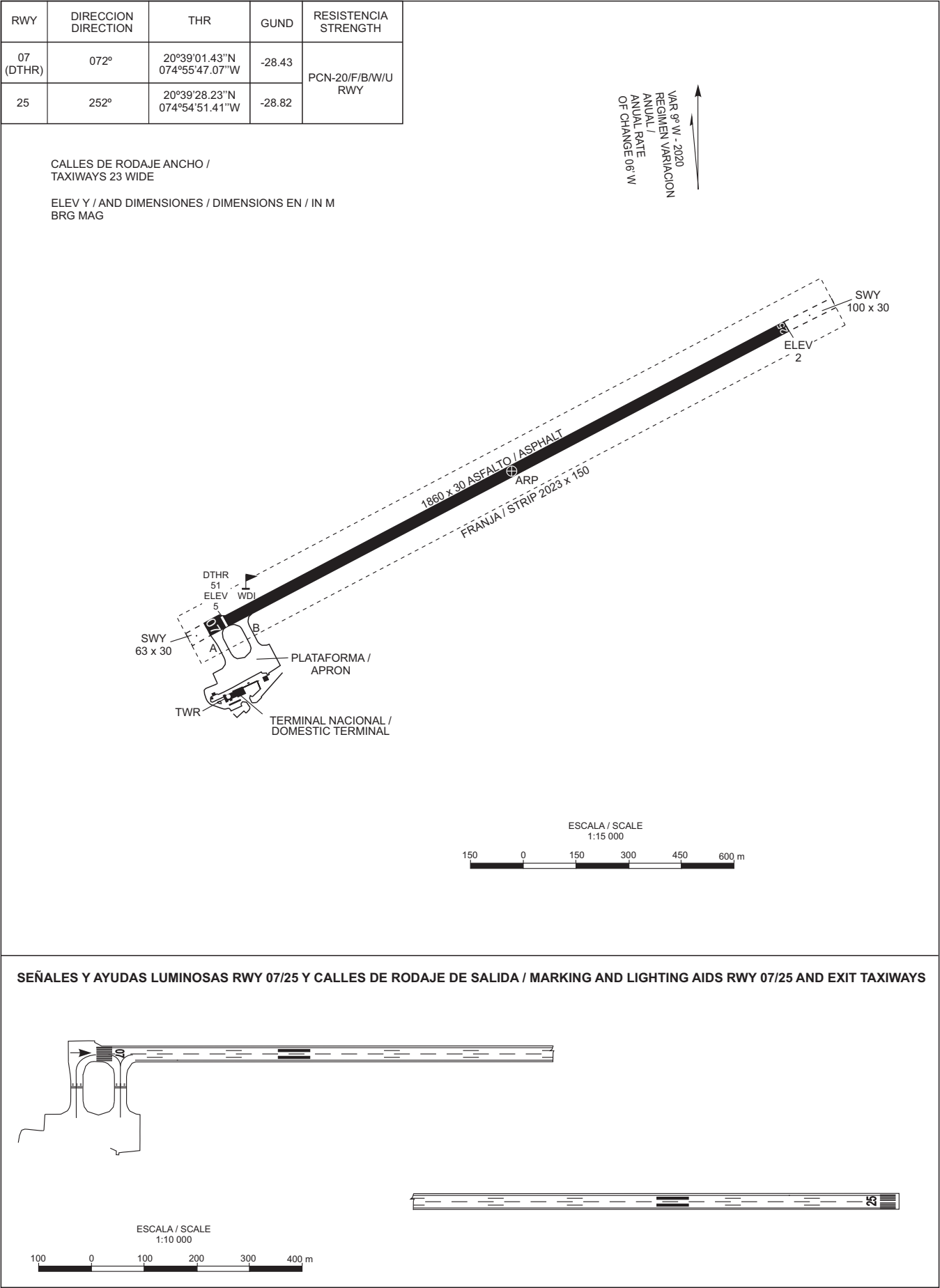
PLANO DE AERODROMO - OACI /
AERODROME CHART - ICAO

20°39'14"N
074°55'20"W

ELEV 5

TWR 123.4

MOA / Orestes Acosta



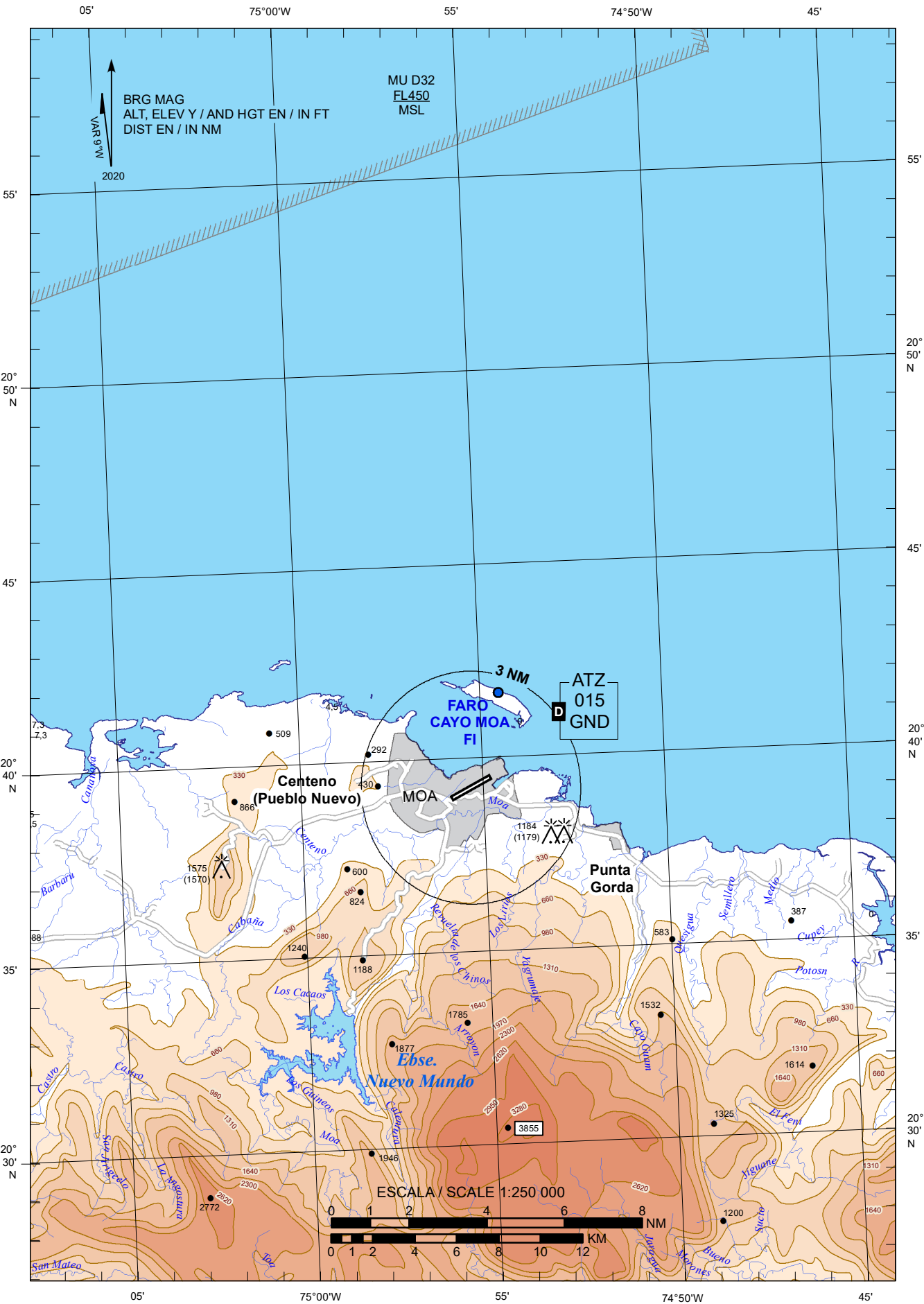
THIS PAGE
INTENTIONALLY
LEFT BLANK

CARTA DE APROXIMACION VISUAL - OACI /
VISUAL APPROACH CHART - ICAO

ELEV 16
OCH REF TO AD ELEV

TWR 123.40

MOA / Orestes Acosta



THIS PAGE
INTENTIONALLY
LEFT BLANK