

**AD 2 AERODROMOS****AD 2 AERODROMES****MUVT AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR Y NOMBRE DEL AERODROMO****MUVT AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME****MUVT - LAS TUNAS / Hermanos Ameijeiras****MUVT AD 2.2 DATOS GEOGRAFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERODROMO****MUVT AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA**

1	<i>Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD</i>	205916N 0765609W
	<i>ARP coordinates and site at AD</i>	Punto centro de Mid point of RWY 05/23
2	<i>Dirección y distancia desde (ciudad)</i>	024°, 3 KM FM Las Tunas.
	<i>Direction and distance from (city)</i>	
3	<i>Elevación/temperatura de referencia</i>	Elev: 328 FT (100 M) / T: 32.8° C (Mean Low T: NIL)
	<i>Elevation / Reference temperature (Mean Low temperature)</i>	
4	<i>Ondulación geoidal en AD ELEV PSN</i>	-79 FT (-24 M)
	<i>Geoid undulation at AD ELEV PSN</i>	
5	<i>MAG VAR/Cambio anual</i>	8° W (2015) / -0.10°
	<i>MAG VAR / Annual change</i>	
6	<i>Administración, dirección, teléfono, telefax, télex, AFS del AD</i>	ECASA Aeropuerto "Hermanos Ameijeiras". Carretera Manatí km 1½, Las Tunas, Cuba.  Tel: (53-031) 34 6874 AFS: MUVTZTZX email: ramon@cmw.ecasa.avianet.cu
	<i>AD Administration, address, telephone, telefax, telex, AFS</i>	
7	<i>Tipos de tránsito permitidos (IFR/VFR)</i>	VFR
	<i>Types of traffic permitted (IFR/VFR)</i>	
8	<i>Observaciones</i>	NIL
	<i>Remarks</i>	

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

1	<i>Administración del AD</i>	NIL
	<i>AD Administration</i>	
2	<i>Aduanas e inmigración</i>	NIL
	<i>Customs and immigration</i>	
3	<i>Dependencias de sanidad</i>	NIL
	<i>Health and sanitation</i>	
4	<i>Oficina de notificación AIS</i>	NIL
	<i>AIS Briefing Office</i>	
5	<i>Oficina de notificación ATS (ARO)</i>	NIL
	<i>ATS Reporting Office (ARO)</i>	
6	<i>Oficina de notificación MET</i>	NIL
	<i>MET Briefing Office</i>	
7	<i>ATS</i>	AD no controlado / Uncontrolled AD.

	ATS	
8	Abastecimiento de combustible	NIL
	Fuelling	
9	Servicios de escala	NIL
	Handling	
10	Seguridad	H24
	Security	
11	Descongelamiento	NIL
	De-icing	
12	Observaciones	AD cerrado permanentemente / AD closed permanently
	Remarks	

**MUVT AD 2.4 INSTALACIONES Y SERVICIOS DE ESCALA  
MUVT 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 Lubricante: NIL Fuel: NIL Oil: NIL
	Fuel / oil types	
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/ Facilities and equipment for ground handling GPU: 28v CD/DC.
	Remarks	

**MUVT AD 2.5 INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA LOS PASAJEROS  
MUVT AD 2.5 PASSENGER FACILITIES**

1	Hoteles	En la ciudad. In the city.
	Hotels	
2	Restaurantes	En el AD y en la ciudad. At AD and in the city.
	Restaurants	
3	Transporte	Autobuses, taxis y alquiler de autos desde el AD. Buses, taxis and car hire from the AD.
	Transportation	
4	Instalaciones y servicios médicos	Primeros auxilios en el AD, hospitales en la ciudad. First aids at AD, hospitals in the city.
	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>	

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

1	<i>Categoría del AD para la extinción de incendios</i>	NIL
	<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>	

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

No se aplica / Not applicable

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

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

5	<i>Puntos de verificación INS</i>	NIL
	<i>INS checkpoints</i>	
6	<i>Observaciones</i>	NIL
	<i>Remarks</i>	

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

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

**MUVT AD 2.10 OBSTÁCULOS DEL AERÓDROMO**  
**MUVT AD 2.10 AERODROME OBSTACLES**

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

**MUVT AD 2.11 INFORMACION METEOROLÓGICA PROPORCIONADA**

**MUVT AD 2.11 METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED**

1	<i>Oficina MET asociada</i>	NIL
	<i>Associated MET Office</i>	
2	<i>Horas de servicio</i>	NIL
	<i>Oficina MET fuera de horario</i>	
3	<i>Hours of service</i>	NIL
	<i>MET Office outside hours</i>	
3	<i>Oficina responsable de la preparación TAF</i>	NIL
	<i>Períodos de validez</i>	
4	<i>Office responsible for TAF preparation</i>	NIL
	<i>Period of validity</i>	
4	<i>Tipo de pronóstico de aterrizaje</i>	NIL
	<i>Intervalo de emisión</i>	
5	<i>Trend forecast</i>	NIL
	<i>Interval of issuance</i>	
5	<i>Aleccionamiento/consulta proporcionados</i>	NIL
	<i>Briefing/consultation provided</i>	
6	<i>Documentación de vuelo</i>	NIL
	<i>Idioma(s) utilizado(s)</i>	
7	<i>Flight documentation</i>	NIL
	<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>	NIL
	<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>	

**MUVT AD 2.12 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS****MUVT AD 2.12 RUNWAY PHYSICAL CHARACTERISTICS**

<i>Designadores RWY</i>	<i>BRG GEO y MAG</i>	<i>Dimensiones de RWY</i>		<i>Resistencia (PCN) y superficie de RWY y SWY</i>		<i>Coordenadas THR</i> <i>Coordenadas RWY end ondulación geoidal THR</i>		<i>Elevación THR y elevación máxima de TDZ de RWY APP precisión</i>
<i>RWY Designator</i>	<i>TRUE &amp; MAG BRG</i>	<i>Dimension of RWY (M)</i>		<i>Strength (PCN) and surface of RWY and SWY</i>		<i>THR coordinates RWY end coordinates THR geoid undulation</i>		<i>THR elevation and highest elevation of TDZ of precision APP RWY</i>
1	2	3		4		5		6
05	045.00° GEO 053.00° MAG	1820 x 45		PCN 20/F/B/W/U Asfalto Asphalt SWY: NIL		205856.76N 0765628.60W END: NIL GUND: NIL		THR 100 M TDZ: NIL
23	225.00° GEO 233.00° MAG	1820 x 45		PCN 20/F/B/W/U Asfalto Asphalt SWY: NIL		205936.58N 0765546.72W END: NIL GUND: -24 M		THR 98 M TDZ: NIL
<i>Designadores RWY</i>	<i>Pendiente de RWY-SWY</i>	<i>Dimensiones SWY</i>	<i>Dimensiones CWY</i>	<i>Dimensiones de franja</i>	<i>Dimensiones del RESA</i>	<i>Localización/ descripción del sistema de retención</i>		<i>OFZ</i>
<i>RWY Designator</i>	<i>Slope of RWY-SWY</i>	<i>SWY dimensions (M)</i>	<i>CWY dimensions (M)</i>	<i>Strip dimensions (M)</i>	<i>RESA dimensions (M)</i>	<i>Location/ description of arresting system</i>		<i>OFZ</i>
1	7	8	9	10	11	12		13
05	-0.11%	NIL	NIL	1940 x 150	NIL	NIL		NIL
23	+0.11%	NIL	NIL	1940 x 150	NIL	NIL		NIL
<i>Designadores RWY</i>	<i>Observaciones</i>							
<i>RWY Designator</i>	<i>Remarks</i>							
1	14							
05	NIL							
23	NIL							

**MUVT AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS**  
**MUVT AD 2.13 DECLARED DISTANCES**

<i>Designador RWY</i>	<i>TORA (M)</i>	<i>TODA (M)</i>	<i>ASDA (M)</i>	<i>LDA (M)</i>	<i>Observaciones</i>
<i>RWY Designator</i>					<i>Remarks</i>
1	2	3	4	5	6
05	1820	1820	1820	1720	NIL
23	1820	1820	1820	1820	NIL

**MUVT AD 2.14 LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA**  
**MUVT 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
05	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
23	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	
05	NIL	NIL	NIL	NIL	
23	NIL	NIL	NIL	NIL	

**MUVT AD 2.15 OTRAS LUCES, FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA**  
**MUVT 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 B
	<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>	

**MUVT AD 2.16 ÁREA DE ATERRIZAJE DE HELICÓPTEROS**  
**MUVT AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA**

No se aplica / Not applicable

**MUVT AD 2.17 ESPACIO AÉREO ATS**  
**MUVT 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
NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

**MUVT AD 2.18 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES ATS**  
**MUVT 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
NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

**MUVT AD 2.19 RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIAJE**  
**MUVT 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 volume 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

**MUVT AD 2.20 REGLAMENTO LOCAL DEL AERODROMO**  
**MUVT AD 2.20 LOCAL AERODROME REGULATIONS**

Aeródromo cerrado permanentemente. Aerodrome closed permanently.

**MUVT AD 2.21 PROCEDIMIENTOS DE ATENUACION DEL RUIDO**  
**MUVT AD 2.21 NOISE ABATEMENT PROCEDURES**

NIL NIL

**MUVT AD 2.22 PROCEDIMIENTOS DE VUELO**  
**MUVT AD 2.22 FLIGHT PROCEDURES**

NIL NIL

**MUVT AD 2.23 INFORMACION ADICIONAL**  
**MUVT AD 2.23 ADDITIONAL INFORMATION**

No se aplica / Not applicable

**MUVT AD 2.24 CARTAS RELATIVAS AL AERODROMO**

**MUVT AD 2.24 CHARTS RELATED TO AN AERODROME**

<i>Charts</i>	<i>Pages</i>
AD2 MUVT ADC.pdf	AD 2 MUVT 2 - 1

**MUVT AD 2.25 PENETRACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL SEGMENTO VISUAL (VSS)  
MUVT AD 2.25 VISUAL SEGMENT SURFACE (VSS) PENETRATION**

No se aplica / Not applicable

THIS PAGE  
INTENTIONALLY  
LEFT BLANK

PLANO DE AERODROMO - OACI /  
AERODROME CHART - ICAO

20°59'16"N  
076°56'09"W

ELEV 100

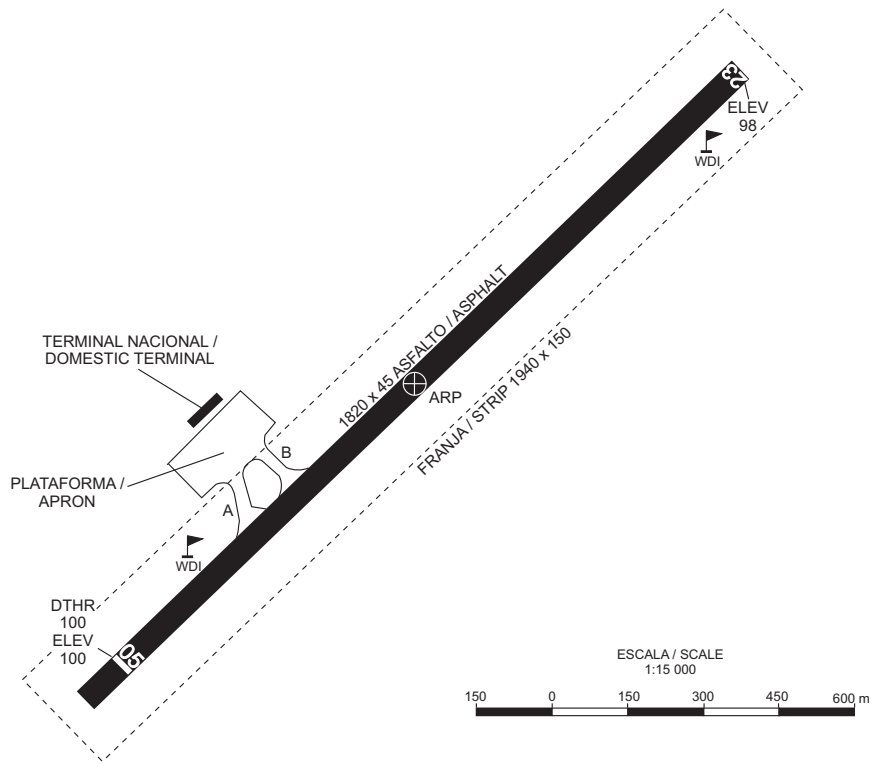
LAS TUNAS / Hermanos Ameijeiras

RWY	DIRECCION DIRECTION	THR	N	RESISTENCIA STRENGTH
05 (DTHR)	053°	20°58'56.76"N 076°56'28.60"W	NIL	PCN-20/F/B/W/U RWY
23	233°	20°59'36.58"N 076°55'46.72"W	-24.28	

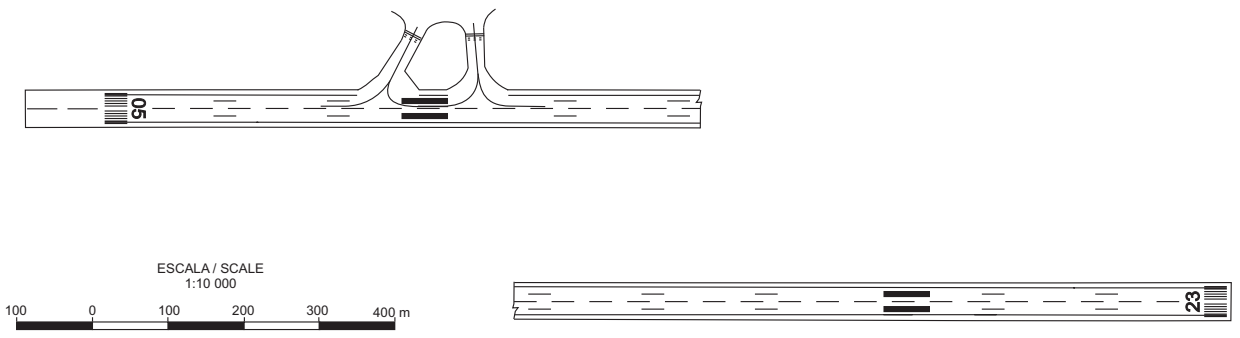
VAR 8° W - 2015  
REGIMEN VARIACION  
ANUAL /  
ANNUAL RATE  
OF CHANGE 06 W

TWY 23 ANCHO / WIDE

ELEV Y / AND DIMENSIONES EN / IN M  
BRG MAG



SEÑALES Y AYUDAS LUMINOSAS RWY 05/23 Y CALLES DE RODAJE DE SALIDA / MARKING AND LIGHTING AIDS RWY 05/23 AND EXIT TAXIWAYS



THIS PAGE  
INTENTIONALLY  
LEFT BLANK