

**AD 2 AERODROMOS****AD 2 AERODROMES****MUBR AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR Y NOMBRE DEL AERODROMO****MUBR AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME****MUBR - CAYO LAS BRUJAS / Las Brujas****MUBR AD 2.2 DATOS GEOGRAFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERODROMO****MUBR AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA**

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD	223717N 0790850W Punto centro de
	ARP coordinates and site at AD	Mid point of RWY 09/27
2	Dirección y distancia desde (ciudad)	335°, 95 KM FM Ciego de Avila
	Direction and distance from (city)	
3	Elevación/temperatura de referencia	Elev: 13 FT (4 M) / T: NIL (Mean Low T: NIL)
	Elevation / Reference temperature (Mean Low temperature)	
4	Ondulación geoidal en AD ELEV PSN	-75 FT (-23 M)
	Geoid undulation at AD ELEV PSN	
5	MAG VAR/Cambio anual	7° W (2025) / -0.10°
	MAG VAR / Annual change	
6	Administración, dirección, teléfono, telefax, télex, AFS del AD	ECASA Aeropuerto "Las Brujas". Pedraplén de Caibarién a Cayo Las Brujas, km 38.5, Villa Clara, Cuba  Tel: (53-42) 350064 Sita: BWWOACU email: teresa@snu.ecasa.avianet.cu
	AD Administration, address, telephone, telefax, telex, AFS	
7	Tipos de tránsito permitidos (IFR/VFR)	IFR/VFR VFR
	Types of traffic permitted (IFR/VFR)	
8	Observaciones	NIL
	Remarks	

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

1	Administración del AD	1300/2000 UTC DLY. Horario de verano/Summer time: 1200/1900 UTC DLY.
	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	AFIS 1300/2000 UTC DLY. Horario de Verano / Summer Time: 1200/1900 UTC DLY.
	ATS	
8	Abastecimiento de combustible	NIL
	Fuelling	
9	Servicios de escala	1300/2000 UTC DLY. Horario de verano/Summer time: 1200/1900 UTC DLY.
	Handling	
10	Seguridad	H24
	Security	
11	Descongelamiento	NIL
	De-icing	
12	Observaciones	Fuera de estas horas O/R 48 HR BFR. Out of these hours O/R 48 HR BFR.
	Remarks	

**MUBR AD 2.4 INSTALACIONES Y SERVICIOS DE ESCALA**  
**MUBR AD 2.4 HANDLING SERVICES AND FACILITIES**

1	Instalaciones de manipulación de la carga	NIL
	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 GPU: 115v CA/ 90Kva. GPU: 28v CD. Facilities and equipment for ground handling GPU: 115v AC/ 90Kva. GPU: 28v DC.
	Remarks	

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

1	Hoteles	Cerca del AD y en la ciudad Near the AD in the city
	Hotels	
2	Restaurantes	Cerca del AD y en la ciudad Near AD in the city
	Restaurants	
3	Transporte	NIL
	Transportation	

4	<i>Instalaciones y servicios médicos</i>	Primeros auxilios en el AD, hospitales en la ciudad.
	<i>Medical facilities</i>	First aids at AD, hospitals in the city.
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>	

**MUBR AD 2.6 SERVICIOS DE SALVAMENTO Y DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**  
**MUBR 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>	

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

No se aplica / Not applicable

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

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

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

**MUBR AD 2.9 SISTEMA DE GUIA Y CONTROL DEL  
MOVIMIENTO EN LA SUPERFICIE Y SEÑALES**  
**MUBR 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. Bordes y extremos de pista iluminados / Designation, THR, TDZ. Edges and runway ends lighted. TWY: Puntos de espera señalados y bordes iluminados / Holding position marked and edges lighted.
	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	

**MUBR AD 2.10 OBSTÁCULOS DEL AERÓDROMO**  
**MUBR 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					

**MUBR AD 2.11 INFORMACION METEOROLÓGICA PROPORCIONADA**  
**MUBR AD 2.11 METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED**

1	<i>Oficina MET asociada</i>	Santa Clara.
	<i>Associated MET Office</i>	
2	<i>Horas de servicio</i>	MON WED THU FRI SUN 1300/2200 UTC. TUE SAT 1200/0200 UTC. Horario de Verano/ Summer Time: MON WED THU FRI SUN 1200/2100 UTC. TUE SAT 1100/0100 UTC.
	<i>Oficina MET fuera de horario</i>	
3	<i>Horas de servicio</i>	MON WED THU FRI SUN 1200/2100 UTC. TUE SAT 1100/0100 UTC.
	<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>	AFIS Las Brujas
	<i>ATS units provided with information</i>	
10	<i>Información adicional (limitación de servicio, etc.)</i>	AVBL TEL: 042-350009 para consultar condiciones meteorológicas imperantes AVBL TEL: 042-350009 for current weather consulting.
	<i>Additional information (limitation of service, etc.)</i>	

**MUBR AD 2.12 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS**  
**MUBR 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 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
09	088.00° GEO 095.00° MAG	1800 x 45		PCN 20/F/B/W/U Asfalto Asphalt SWY: NIL		223715.31N 0790921.35W END: NIL GUND: -23 M		THR 3 M TDZ: NIL
27	268.00° GEO 275.00° MAG	1800 x 45		PCN 20/F/B/W/U Asfalto Asphalt SWY: NIL		223717.76N 0790818.27W END: NIL GUND: -23 M		THR 4 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	
09	+0.056%	60 x 45	NIL	1920 x 150	NIL	NIL	NIL	
27	-0.056%	60 x 45	NIL	1920 x 150	NIL	NIL	NIL	
<i>Designadores RWY</i>	<i>Observaciones</i>							
<i>RWY Designator</i>	<i>Remarks</i>							
1	14							
09	NIL							
27	NIL							

MUBR AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS  
MUBR 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
09	1800	1800	1860	1800	NIL
27	1800	1800	1860	1800	NIL

MUBR AD 2.14 LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA  
MUBR 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
09	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
27	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	
09	NIL	NIL	NIL	NIL	
27	NIL	NIL	NIL	NIL	

**MUBR AD 2.15 OTRAS LUCES, FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA**  
**MUBR 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 BLUE  Eje de TWY/Taxiway centre line: A 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>	

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

No se aplica / Not applicable

**MUBR AD 2.17 ESPACIO AÉREO ATS**  
**MUBR 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

MUBR AD 2.18 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES ATS

MUBR 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
AFIS	Información Las Brujas	122.400 MHZ	NIL	NIL	MON, WED, THU, FR, SUN 1300-2200 UTC TUE, SAT 1200-0200 UTC Horario de Verano/ Summer Time: MON, WED, THU, FRI, SUN 1200-2100 UTC TUE, SAT 1100-0100 UTC	Fuera de estas horas Out of these hours O/R 48 HR BFR.

MUBR AD 2.19 RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE

MUBR 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

MUBR AD 2.20 REGLAMENTO LOCAL DEL AERODROMO

MUBR AD 2.20 LOCAL AERODROME REGULATIONS

NIL

NIL



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

NIL

NIL

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

NIL

NIL

**MUBR AD 2.23 INFORMACION ADICIONAL**  
**MUBR AD 2.23 ADDITIONAL INFORMATION**

**COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO / WAYPOINTS COORDINATES**  
**AD MUBR**

Punto de recorrido/ Waypoint name	Latitud (N)	Longitud (W)	Propósito / Purpose
ALPER	22°36'50.98"	079°19'38.33"	RNP RWY09
BENOS	22°37'41.34"	078°58'01.90"	RNP RWY27
BR500	22°42'51.89"	079°19'55.07"	RNP RWY09
BR501	22°30'50.07"	079°19'21.60"	RNP RWY09
BR502	22°43'42.27"	078°58'17.70"	RNP RWY27
BR503	22°31'40.39"	078°57'46.11"	RNP RWY27
BR509	22°37'03.84"	079°14'14.37"	RNP RWY09
BR510	22°52'55.56"	079°08'14.73"	RNP RWY09, RNP RWY27
BR527	22°37'29.03"	079°03'25.90"	RNP RWY27

**MUBR AD 2.24 CARTAS RELATIVAS AL AERODROMO**  
**MUBR AD 2.24 CHARTS RELATED TO AN AERODROME**

Charts	Pages
AD 2 MUBR ADC.pdf	AD 2 MUBR 2 - 1
AD2 MUBR RNP09.pdf	AD 2 MUBR 7 - 1
AD2 MUBR RNP27.pdf	AD 2 MUBR 7 - 5

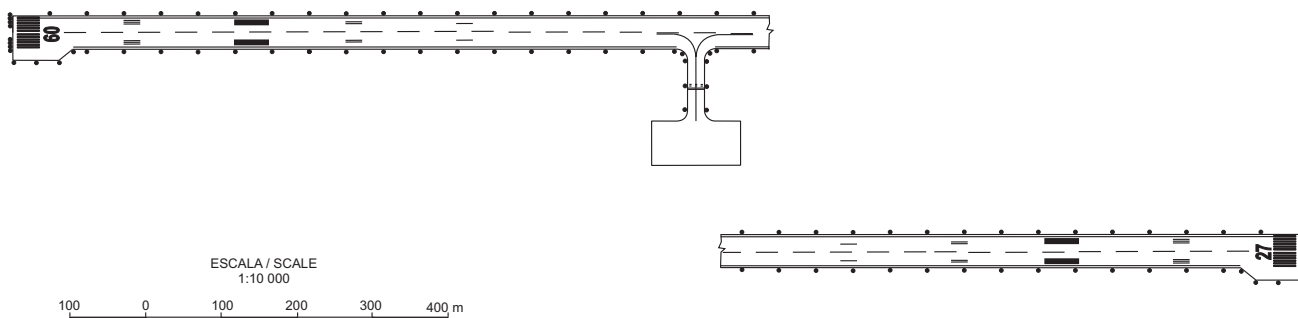
**MUBR AD 2.25 PENETRACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL SEGMENTO VISUAL (VSS)**  
**MUBR AD 2.25 VISUAL SEGMENT SURFACE (VSS) PENETRATION**

No se aplica / Not applicable

THIS PAGE  
INTENTIONALLY  
LEFT BLANK

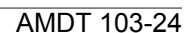
Cayo Las Brujas / Las Brujas

VAR 7° W - 2020  
REGIMEN VARIACION  
ANUAL /  
ANUAL RATE  
OF CHANGE 06° W



THIS PAGE  
INTENTIONALLY  
LEFT BLANK

CAYO LAS BRUJAS / Las Brujas  
RNP (LNAV/VNAV, LNAV)  
RWY 09  
CAT A, B



**THIS PAGE  
INTENTIONALLY  
LEFT BLANK**

TABLAS DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS RNP /  
RNP INSTRUMENT APPROACH PROCEDURE CODING TABLES.  
MUBR RWY 09 LAS BRUJAS

IAF BR500

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course/ °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR 09 (NM)	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
0001	000	BR500	NO	090	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000
0002	000	ALPER	NO	185	000	1.0	1.0	185	1500	150	000	0000
0003	000	BR509	NO	095	000	1.0	1.0	90	1500	150	000	0000
0004	000	ÜY 09	NO	095	000	4.5	4.5	90	1500	150	000	0000
0005	000	-	NO	095	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000
0006	000	BR510	NO	095	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000

IAF BR501

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course/ °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR 09 (NM)	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
0001	000	BR501	NO	090	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000
0002	000	ALPER	NO	005	000	1.0	1.0	185	1500	150	000	0000
0003	000	BR509	NO	095	000	1.0	1.0	90	1500	150	000	0000
0004	000	ÜY 09	NO	095	000	4.5	4.5	90	1500	150	000	0000
0005	000	-	NO	095	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000
0006	000	BR510	NO	095	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000

IAF/IF ALPER

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course/ °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR 09 (NM)	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
0001	000	ALPER	NO	090	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000
0002	000	ÜY 09	NO	095	000	1.0	1.0	90	1500	150	000	0000
0003	000	ÜY 09	NO	095	000	1.0	1.0	90	1500	150	000	0000
0004	000	-	NO	095	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000
0005	000	ÜY 09	NO	095	000	0.5	0.5	90	1500	150	000	0000

CODIFICACIÓN DE LAS ESPERAS CON FUNCIONALIDAD / CODING TABLE FOR HOLDINGS WITH  
FUNCTIONALITY. RNAV MUBR RWY 09

Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Rumbo de acercamiento/ Approach heading °MAG (°T)	Dirección viraje/ Turn direction/ Distance	Altitud mínima/ Minimum altitude (FT)	Altitud máxima/ Maximum altitude (FT)	Límite de Velocidad/ Speed Limit (KT)	Declinación magnética/ Magnetic declination (°)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
0001	ÜY 09	090	90	1500	1500	150	000	0000

THIS PAGE  
INTENTIONALLY  
LEFT BLANK

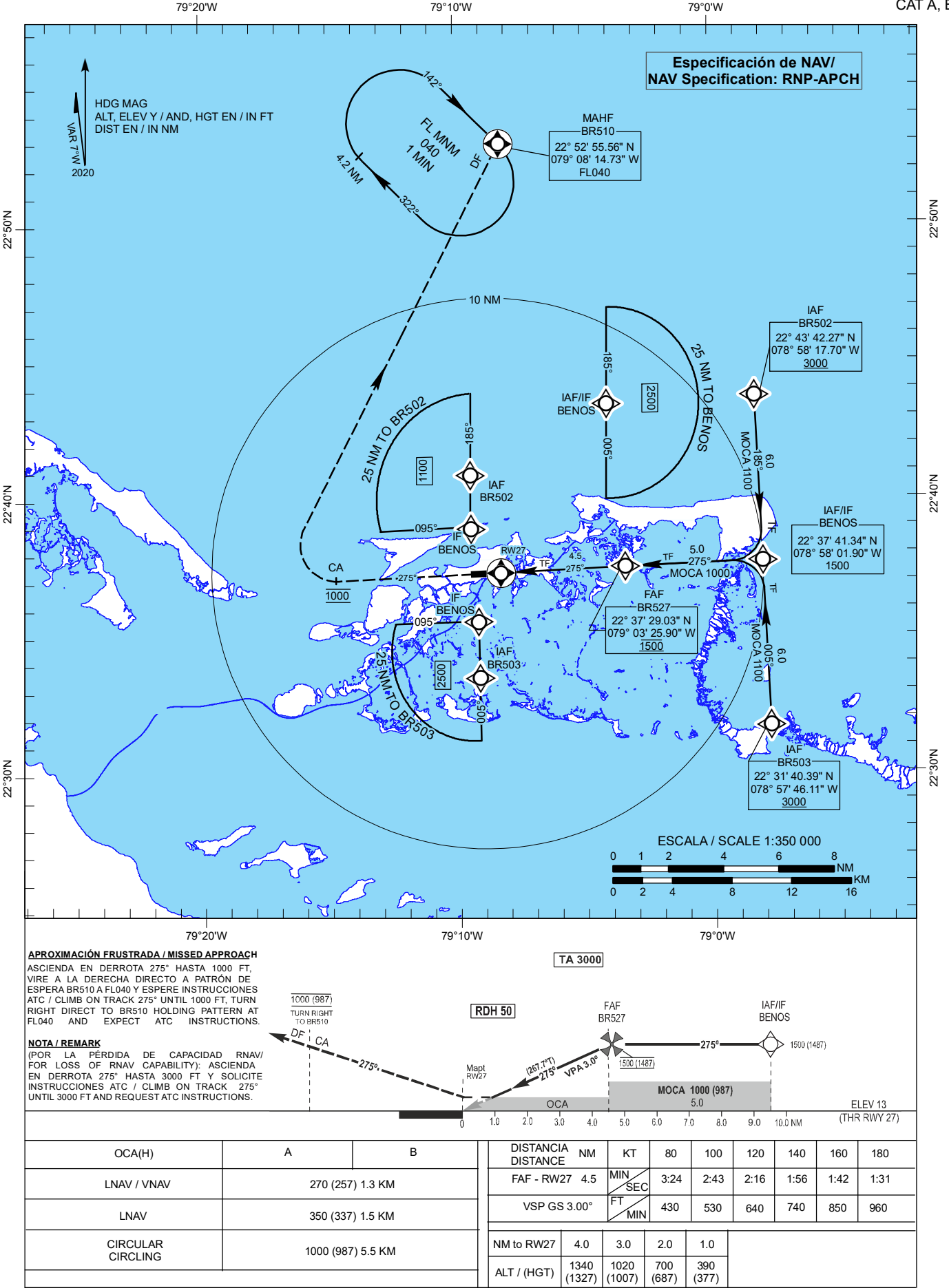


CARTA DE APROXIMACION POR INSTRUMENTOS - OACI /  
INSTRUMENT APPROACH CHART - ICAO

ELEV 13  
OCH REF THR RWY 27  
ELEV 13

APP 123.70  
AFIS 122.40

CAYO LAS BRUJAS / Las Brujas  
RNP (LNAV/VNAV, LNAV)  
RWY 27  
CAT A, B



**THIS PAGE  
INTENTIONALLY  
LEFT BLANK**

TABLAS DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS RNP /  
RNP INSTRUMENT APPROACH PROCEDURE CODING TABLES.  
MUBR RWY 27 LAS BRUJAS

IAF BR502

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course/ °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR 27 (NM)	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
EEFÁ	QÁ	BRÍ €2	È	ÈÁ	È ÒÁ	È	È	È	È€€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEGÁ	VQÁ	BENOS	È	185 Q77.5D	È ÒÁ	î È	È	È	15€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEHÁ	VQÁ	BR527	È	275 Q267.7D	È ÒÁ	í È	È	È	0 15€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEI Á	VQÁ	ÜY 27	Ÿ	275 Q267.7D	È ÒÁ	4.5	È	È	É27€	È	È€€	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEÍ Á	ÔQÁ	-	È	275 Q267.7D	È Ò	È	È	È	0 F0€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEÍ Á	ÔQÁ	BR510	Ÿ	È	È Ò	È	È	R	ØS€ €	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ

IAF BR503

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course/ °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR 27 (NM)	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
EEFÁ	QÁ	BRÍ €3	È	ÈÁ	È ÒÁ	È	È	È	È€€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEGÁ	VQÁ	BENOS	È	005 Q357.4	È ÒÁ	î È	È	È	15€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEHÁ	VQÁ	BR527	È	275 Q267.7D	È ÒÁ	í È	È	È	@15€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEI Á	VQÁ	ÜY 27	Ÿ	275 Q267.7D	È ÒÁ	1 Ò	È	È	ÉG7€	È	È€€	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEÍ Á	ÔQÁ	-	È	275 Q267.7D	È ÒÁ	È	È	È	0 F€€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEÍ Á	ÔQÁ	BR510	Ÿ	È	È Ò	È	È	R	ØS€ €	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ

IAF/IF BENOS

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course/ °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR 27 (NM)	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
EEFÁ	QÁ	BENOS	È	È	È È	È	È	È	FÍ €€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEGÁ	VQÁ	ÔÜÍ 27	È	275 Q267.7D	È ÈÁ	í È	È	È	0 FÍ €€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEHÁ	VQÁ	ÜY 27	Ÿ	275 Q267.7D	È ÈÁ	1 È	È	È	ÉG7€	È	È€€	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEI Á	ÔQÁ	-	È	275 Q267.7D	È È	È	È	È	0 F€€€	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ
EEÍ Á	ÔQÁ	ÔÜÍ F€	Ÿ	È	È È	È	È	R	ØS€ €	È	È	ÜPÚÁ€ÜÖPÁ

CODIFICACIÓN DE LAS ESPERAS CON FUNCIONALIDAD / CODING TABLE FOR HOLDINGS WITH  
FUNCTIONALITY. RNAV MUBR RWY 27

Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Rumbo de acercamiento/ Approach heading °MAG (°T)	Dirección viraje/ Distancia Turn direction/ Distance	Altitud mínima/ Minimum altitude (FT)	Altitud máxima/ Maximum altitude (FT)	Límite de Velocidad/ Speed Limit (KT)	Declinación magnética/ Magnetic declination (°)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
Ö•] ^!aD P  lãã *	ÔÜÍ F€	142 Q135.0D	ÜÄÈ ËT	ØS€ €	ØSFI €	ÈG€	È È	ÜPÖKÈÁ

THIS PAGE  
INTENTIONALLY  
LEFT BLANK