

SKBS AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR/NOMBRE DEL AERÓDROMO
SKBS AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME**SKBS - JOSE CELESTINO MUTIS****SKBS AD 2.2 DATOS GEOGRÁFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERÓDROMO**
SKBS AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA

1	Coordenadas ARP y Emplazamiento	061211.20N 0772341.90W NIL
	<i>ARP coordinates and site at AD</i>	
2	Dirección y Distancia de la Ciudad	3 km
	<i>Direction and distance from (city)</i>	
3	Elevación / Temperatura de Referencia	Elev: 79 FT (24 M) / T: 30° C
	<i>Elevation/Reference temperature</i>	
4	Ondulación Geoidal en PSN ELEV AD	NIL
	<i>Geoid Undulation at AD ELEV PSN</i>	
5	Declinación Magnética / Año (cambio anual)	5° W (2013)/0°8'W
	<i>Magnetic Variation / Year (annual change)</i>	
6	Administración del aeródromo <i>AD Administration</i>	Alcaldía Bahía Solano
	Dirección <i>Address</i>	Aeródromo José Celestino Mutis Bahía Solano
	Teléfono <i>Telephone number</i>	+57 60 (4) 6827039 TWR
	WEBSITE / Email address	NIL
	AFS address	SKBSYDYX
7	Tipo de Tránsito	IFR/VFR
	<i>Types of Traffic permitted</i>	
8	Observaciones	Departamento del Chocó
	<i>Remarks</i>	Choco Department

SKBS AD 2.3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO
SKBS AD 2.3 OPERATIONAL HOURS

1	Explotador del AD	1100-2300
	<i>AD Operator</i>	
2	Aduana e inmigración	No
	<i>Customs and Immigration</i>	
3	Servicios Médicos y de Sanidad	No
	<i>Health and Sanitation</i>	

4	Oficina de Información AIS <i>AIS Briefing Office</i>	No
5	Oficina de Notificación ATS (ARO) <i>ATS Reporting Office (ARO)</i>	No
6	Oficina de Información MET <i>MET Briefing Office</i>	1100-2300
7	Servicios de Tránsito Aéreo (ATS) <i>Air Traffic Service (ATS)</i>	1100-2300
8	Abastecimiento de Combustible <i>Fuelling</i>	1100-2300
9	Servicios de Escala <i>Handling</i>	No
10	Servicios de Seguridad de la Aviación <i>Security</i>	No
11	Descongelamiento <i>De-icing</i>	No
12	Observaciones <i>Remarks</i>	1300-1400 y 1800-1900 Aeródromo opera como no controlado 1300-1400 y 1800-1900 Aerodrome operates as non controlled

SKBS AD 2.4 SERVICIOS E INSTALACIONES DE ESCALA
SKBS AD 2.4 HANDLING SERVICES AND FACILITIES

1	Elementos Disponibles para el Manejo de Carga <i>Cargo-handling facilities</i>	A cargo de las empresas aéreas At charge of the airlines
2	Tipo de Combustible y Lubricantes <i>Fuel/oil types</i>	JET A1 , AVGAS 100/130 / No
3	Instalaciones y Capacidad de Abastecimiento de Combustible <i>Fuelling Facilities and Capacity</i>	No
4	Medidas para la Descongelación <i>De-icing facilities</i>	No
5	Espacio de Hangar para las ACFT de paso <i>Hangar space for visiting ACFT</i>	No
6	Instalaciones y Servicios de Reparación para las ACFT de paso <i>Repair facilities for visiting ACFT</i>	No
7	Observaciones <i>Remarks</i>	NIL NIL

SKBS AD 2.5 INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA PASAJEROS
SKBS AD 2.5 PASSENGER FACILITIES

1	Hoteles <i>Hotels</i>	En la ciudad In town
---	--------------------------	-------------------------

2	Restaurantes	1
	<i>Restaurants</i>	
3	Posibilidades de Transporte	No
	<i>Transportation Possibilities</i>	
4	Instalaciones y servicios médicos	No
	<i>Medical Facilities</i>	
5	Banco	No
	Oficina de Correos	
	<i>Bank</i> <i>Post Office</i>	
6	Oficina de Turismo	No
	<i>Tourism Office</i>	
7	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	NIL

SKBS AD 2.6 SERVICIOS DE SALVAMENTO Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS
SKBS AD 2.6 RESCUE AND FIREFIGHTING SERVICES

1	Categoría AD para Extinción de Incendios	No
	<i>AD Category for Fire Fighting</i>	
2	Equipo de Salvamento	No
	<i>Rescue equipment</i>	
3	Capacidad para Retirar ACFT Inutilizadas	A cargo de las empresas aéreas
	<i>Capability for Removal of Disabled ACFT</i>	In charge of the airlines
4	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	NIL

SKBS AD 2.7 DISPONIBILIDAD SEGÚN LA ESTACIÓN DEL AÑO-REMOCIÓN DE OBSTÁCULOS EN LA SUPERFICIE
SKBS AD 2.7 SEASONAL AVAILABILITY – CLEARING

1	Tipos de Equipo de Remoción de Obstáculos	No
	<i>Types of clearing equipment</i>	
2	Prioridad de Remoción de Obstáculos	No
	<i>Clearance priorities</i>	
3	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	

SKBS AD 2.8 DATOS SOBRE PLATAFORMAS, CALLES DE RODAJE Y EMPLAZAMIENTOS/POSICIONES DE VERIFICACIÓN DE EQUIPO
SKBS AD 2.8 APRONS, TAXIWAYS AND CHECK LOCATIONS / POSITIONS DATA

1	Designación, Superficie y Resistencia de las Plataformas	ID		Superficie	Resistencia	
	Designation, Surface and Strength of Aprons	Designator		Surface	Strength	
		Plataforma / Apron		Asfalto / Asphalt	PCN 10/F/B/X/U	
2	Designación, Ancho, Superficie y Resistencia de las Calles de Rodaje	Calles de rodaje ID	Ancho	Superficie	Resistencia	Observaciones
	Designation, Width, Surface and Strength of Taxiways	Designator of TWY	Width	Surface	Strength	Remark
		A	18 M	Asfalto / Asphalt	PCN 10/F/B/X/U	
		B	18 M	Asfalto / Asphalt	PCN 10/F/B/X/U	
3	Emplazamiento y Elevacion del ACL	Plataforma				
	Location and Elevation of ACL	Apron				

4	Emplazamiento Puntos de Verificación VOR	VOR: No
	<i>VOR Checkpoints Location</i>	
5	Posición Puntos de Verificación del INS	INS: No
	<i>Position of INS Checkpoints</i>	
6	Observaciones	Plataforma presencia tanques de combustible al Norte y Noroeste, ejercer precaución
	<i>Remarks</i>	Fuel tanks present on apron north and northeast side, exercise caution

SKBS AD 2.9 SISTEMA DE GUÍA Y CONTROL DEL MOVIMIENTO EN LA SUPERFICIE Y SEÑALES

SKBS AD 2.9 SURFACE MOVEMENT GUIDANCE AND CONTROL SYSTEM AND MARKINGS

1	Uso de Señales ID en los Puestos de ACFT	No
	<i>Use of ACFT Stand ID signs</i>	
2	Guías de TWY	No
	<i>Visual Docking/Parking Guidance System</i>	
3	Señales e Iluminación RWY y TWY	No
	<i>RWY and TWY Markings and Lighting</i>	
4	Barras de Parada y Luces de Protección RWY	No
	<i>Stop Bars and RWY guard lights</i>	
5	Otras Medidas de Protección de RWY	NIL
	<i>Other RWY protection measures</i>	
6	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	

SKBS AD 2.10 OBSTÁCULOS DE AERÓDROMO

SKBS AD 2.10 AERODROME OBSTACLES

<i>En el Área 2 / In Area 2</i>					
ID OBST	Tipo de OBST	Posición OBST	ELEV y HGT OBST	Marcación del OBST / Tipo, Color de LGT OBST	Observaciones
<i>OBST ID</i>	<i>OBST type</i>	<i>OBST position</i>	<i>ELEV and HGT OBST</i>	<i>Markings / Type, colour of LGT OBS</i>	<i>Remarks</i>
a	b	c	d	e	f
NOTE: Consultar listado de Obstáculos en el siguiente enlace / See list of Obstacles in the following link: https://www.aerocivil.gov.co/servicios-a-la-navegacion/servicio-de-informacion-aeronautica-ais/conjunto-de-datos-aip					

<i>En el Área 3 / In Area 3</i>					
ID OBST	Tipo de OBST	Posición OBST	ELEV y HGT OBST	Marcación del OBST / Tipo, Color de LGT OBST	Observaciones
<i>OBST ID</i>	<i>OBST type</i>	<i>OBST position</i>	<i>ELEV and HGT OBST</i>	<i>Markings / Type, colour of LGT OBS</i>	<i>Remarks</i>
a	b	c	d	e	f
NOTE: NIL					

SKBS AD 2.11 INFORMACIÓN METEOROLÓGICA PROPORCIONADA
SKBS AD 2.11 METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED

1	Oficina MET Conexa <i>Associated MET Office</i>	No
2	Horas de Servicio Oficina MET fuera del HR <i>Hours of Service MET Office outside HR of Service</i>	1100-2300
3	Oficina Responsable de la Preparación TAF Periodo de Validez <i>Office Responsible for TAF Preparation Period of Validity</i>	No
4	Disponibilidad TREND Intervalo de Expedición <i>Trend Forecast Interval of Issuance</i>	No
5	Exposiciones Verbales y Consulta <i>Briefing and/ or Consultation Provided</i>	METAR, SPECI
6	Documentación de Vuelo Idioma(s) Usado <i>Flight Documentation Language(s) Used</i>	Inglés y Español English and Spanish
7	Cartas Disponibles y Otra Información <i>Charts and Other Information Available</i>	No
8	Equipo Suplementario Disponible <i>Supplementary Equipment Available</i>	Estación meteorológica automática Automatic Weather Station
9	Dependencias ATS a las que se Suministra Información MET <i>ATS Units Provided with MET Information</i>	SKBS TWR
10	Información Adicional (Limitación del Servicio) <i>Additional Information (Limitation of Service)</i>	Información suministrada por ATC Information provided by ATC

SKBS AD 2.12 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA PISTA

SKBS AD 2.12 RUNWAY PHYSICAL CHARACTERISTICS

Designaciones RWY	BRG GEO y MAG	Dimensiones de la RWY (m)	Resistencia (PCN) y Superficie RWY		COORD THR/ EXTREMO RWY y GUND	ELEV THR y MAX ELEV de la TDZ de las RWY de PA
<i>RWY Designations</i>	<i>GEO and MAG BRG</i>	<i>Dimension of RWY (mM)</i>	<i>Strength (PCN) and Surface of RWY</i>		<i>THR COORD / RWY END and GUND</i>	<i>THR ELEV and Highest ELEV of TDZ of PA RWY</i>
1	2	3	4		5	6
18	—/ 177	1200 x 30	PCN 10/F/B/X/U Asfalto / Asphalt SWY: No		061230.69N 0772343.82W — GUND: —	THR 53 FT —
36	—/ 357	1200 x 30	PCN 10/F/B/X/U Asfalto / Asphalt SWY: No		061151.73N 0772339.98W — GUND: —	THR 77 FT —
Pendiente RWY y SWY	Dimensiones SWY (m)	Dimensiones CWY (m)	Dimensiones Franja (m)	Dimensiones RESA (m)	Emplazamiento RAG	OFZ
<i>Slope RWY and SWY</i>	<i>Dimensions SWY(m)</i>	<i>Dimensions CWY (m)</i>	<i>Dimensions Strip (m)</i>	<i>Dimensions RESA (m)</i>	<i>Location RAG</i>	<i>OFZ</i>
7	8	9	10	11	12	13
For Rwy 18: NIL	No	No	1320 x 150	No	NIL	No
For Rwy 36: NIL	No	No	1320 x 150	No	NIL	No
Designaciones RWY	Observaciones					
<i>RWY Designations</i>	<i>Remarks</i>					
1	14					
18	1- Pista sin demarcación. 2- Primeros 300 metros presencia baches. 3- Franja de pista 18/36 Presencia Personal, ejercer precaución 4- Pista 18/36 presencia de desnivel, ejercer precaución 1- Runway without markings 2- First 300 meters, bumps presence 3- Strip Runway 18/36 people presence, exercise caution 4- Runway 18/36 slope presence, exercise caution					
36	NIL					

SKBS AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS
SKBS AD 2.13 DECLARED DISTANCES

Designaciones RWY RWY Designations	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)	Observaciones Remarks
1	2	3	4	5	6
18	1200	1200	1200	1200	NIL
36	1200	1200	1200	1200	NIL

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

Designaciones RWY	Tipo, LEN y INTST LGT APCH	Color RTHL y WBAR	Tipo VASIS, (MEHT) PAPI	LEN, LGT TDZ	LEN, Separación, Color INTST RCLL
RWY Designations	APCH LGT Type LEN and INTST	RTHL Colour and WBAR	VASIS Type, (MEHT) PAPI	TDZ, LGT LEN	RCLL LEN, Spacing, Colour, INTST
1	2	3	4	5	6
18	No	No	No	No	No
36	No	No	No	No	No
Designaciones RWY	LEN, Separación , Color INTST REDL	Color, RENL WBAR	LEN y Color STWL (m)	LGT Identificadoras de Fin de RWY (REIL)	Observaciones
RWY Designations	REDL LEN, Spacing, Colour INTST	RENL WBAR, Colour	STWL LEN (m) Colour	RWY LGT end Identifiers (REIL)	Remarks
1	7	8	9	10	11
18	No	No	No	No	NIL
36	No	No	No	No	NIL

**SKBS AD 2.15 OTROS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN Y FUENTES
SECUNDARIAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA**
SKBS AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	Emplazamiento, Características y Horas de Operación del ABN/IBN	ABN: No
	ABN/IBN location, characteristics and hours of operation	
2	Emplazamiento e Iluminación LDI / LDI Location and Lighting	Cerca a THR 36 Close to THR 36
	Emplazamiento e Iluminación Anemómetro /	Cerca a THR 18
	Anemometer Location and Lighting	Close to THR 18
3	Luces de Borde de TWY / TWY Edge lighting	No

	Luces de Eje de TWY / TWY Centerline lighting	No
4	Fuente Secundaria PWR Tiempo de Conmutación	1 Planta de energía
	Secondary PWR Unit Switch Over Time	1 Power supply
5	Observaciones	NIL
	Remarks	NIL

SKBS AD 2.16 ZONA DE ATERRIZAJES PARA HELICÓPTEROS
SKBS AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	Coordenadas TLOF o THR de FATO Coordinates TLOF or THR of FATO	No
	GUND	No
2	ELEV TLOF y/o FATO (m/ft)	No
	TLOF and/or FATO ELEV (m/ft)	
3	Dimensiones, SFC, Resistencia y Señales de TLOF y FATO	No,
	TLOF and FATO Dimensions, SFC, Strength and Markings	
4	BRG de FATO	No
	True BRG of FATO	
5	Distancias Declaradas Disponible	No
	Declared Distance Available	
6	Iluminación de APP y de la FATO	No
	APP and FATO Lighting	
7	Observaciones	No
	Remarks	

SKBS AD 2.17 ESPACIO AÉREO DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO
SKBS AD 2.17 AIR TRAFFIC SERVICES AIRSPACE

1	Designación y Límites Laterales	ATZ - BAHIA SOLANO Circulo con centro en 061211N/0772341W con radio de 3NM
	Designation and Lateral Limits	ATZ - BAHIA SOLANO Circular area centered on 061211N/0772341W within a 3NM radius.
2	Límites Verticales	GND hasta 3000 FT AMSL
	Vertical limits	GND to 3000 FT AMSL
3	Clasificación del Espacio Aéreo	D
	Airspace Classification	
4	Distintivo de Llamada ATS Idiomas	Jose Celestino Mutis TWR ES
	ATS Unit Call Sign Language(s)	NIL

5	Altitud de Transición	18000 FT (5486 M)
	<i>Transition altitude</i>	
6	Horas de Aplicabilidad	NIL
	<i>Hours of Applicability</i>	
7	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	

SKBS AD 2.18 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES ATS
SKBS AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES

Designación del Servicio	Distintivo de Llamada	Frecuencia y Canales	Horas de Funcionamiento	Dirección de Conexión	SATVOICE	Observaciones
<i>Service Designation</i>	<i>Call sign</i>	<i>Frequency and Channel(s)</i>	<i>Hours of Operation</i>	<i>Logon address</i>		<i>Remarks</i>
1	2	3	4	5	6	7
TWR	Jose Celestino Mutis TWR	118.300 MHZ	1100-2300	NIL	NIL	NIL
		118.550 MHZ	1100-2300			Alternativa / Alternative
		121.500 MHZ	1100-2300			Emergencia / Emergency

SKBS AD 2.19 RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE
SKBS AD 2.19 RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

Tipo de Ayuda Variación Magnética Tipo OPS Soportada para ILS / MLS / GLS, GNSS básico y SBAS Clasificación para ILS Clasificación y Designaciones de las Instalaciones de APCH para GBAS Declinación Estación VOR/ILS/MLS	ID	FREQ y/ and CH	HR de Funciona- miento	COORD GEO de la Antena	ELEV Antena DME	RDO Volumen SER FM Punto de Referencia GBAS	Observaciones
<i>Type of Aids Magnetic Variation type of Supported OPS for ILS/MLS/GLS, basic GNSS and SBAS Classification for ILS Facility classification and APCH facility designation(s) for GBAS VOR/ILS/MLS Station Declination</i>			<i>HR of Operation</i>	<i>Site of Antenna COORD</i>	<i>ELEV of DME Antenna</i>	<i>Service Volume RDO from GBAS Reference Point</i>	<i>Remarks</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
NIL	NIL		NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

SKBS AD 2.20 REGLAMENTACIÓN LOCAL

SKBS AD 2.20 LOCAL AERODROME REGULATIONS

NIL

NIL

SKBS AD 2.21 PROCEDIMIENTOS DE ATENUACIÓN DE RUIDO

SKBS AD 2.21 NOISE ABATEMENT PROCEDURES

NIL

NIL

SKBS AD 2.22 PROCEDIMIENTOS DE VUELO

SKBS AD 2.22 FLIGHT PROCEDURES

NIL

NIL

SKBS AD 2.23 INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

SKBS AD 2.23 ADDITIONAL INFORMATION

- Por presencia de personas, semovientes y vehículos en la pista 18/36, ejercer precaución.
 - Visibilidad de Torre de Control reducida por maleza y polarización de vidrios, ejercer precaución.
 - Pista 18/36 presencia de caninos, ejercer precaución.
 - Obstáculo por presencia de arboles en umbral de pista 18, ejercer precaución.
 - Torre de control sin visibilidad hacia sector entre calle de rodaje B y umbral de pista 18, igualmente sin visibilidad hacia sector umbral de pista 36, ejercer precaución.
 - Presencia de maleza en zona de seguridad pista 18/36, ejercer precaución.
 - Pista 18/36 presencia de baches entre calle de rodaje Alpha y calle de rodaje Bravo, ejercer precaución.

- Presence of personnel, livestock and vehicles in the runway 18/36, exercise caution.
 - Control tower visibility reduced by high brush and tinted Windows, exercise caution.
 - Presence of canines in runway 18/36, exercise caution.
 - bstacle due to presence of trees on the threshold of runway 18, exercise caution.
 - Control tower without visibility to the sector between taxiway B and threshold runway 18, also without visibility to the sector of threshold runway 36, exercise caution.
 - Presence of undergrowth in runway strip 18/36, exercise caution.
 - Presence of potholes between taxiway Alpha and taxiway Bravo of the runway 18/36, exercise caution.

SKBS AD 2.24 CARTAS RELACIONADAS CON UN AERÓDROMO

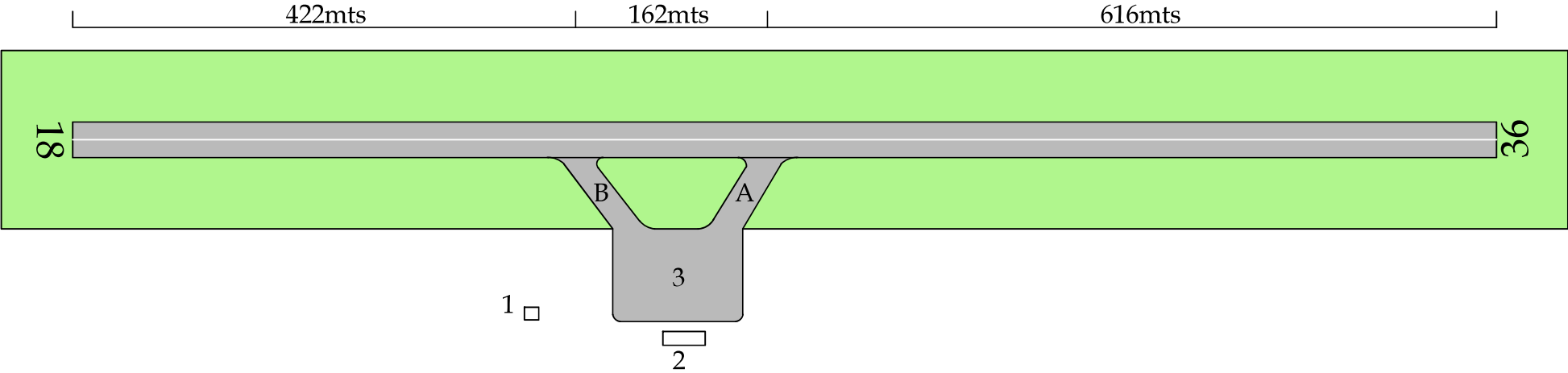
SKBS AD 2.24 CHARTS RELATED TO AN AERODROME

Charts	Pages
Aerodrome Heliport Chart - ICAO	AD 2 SKBS - 12
Visibility chart - ICAO	AD 2 SKBS - 13

PLANO DE AERÓDROMO
OACI

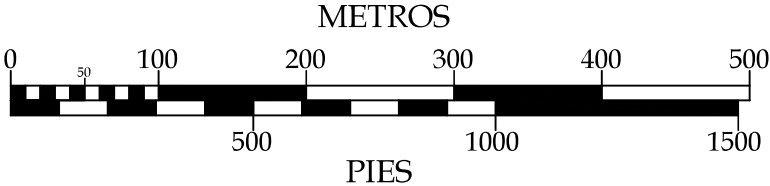
SKBS - BAHIA SOLANO
JOSE CELESTINO MUTIS
COLOMBIA

RWY	DIRECCIÓN MAG	THR	ELEVACIÓN	RESISTENCIA	TWR: 118.3 Mhz	PISTA	TORA	TODA	ASDA	LDA
18	177	06°12'30.69"N 77°23'43.82"W	16.15mts / 53fts	PAVIMENTO 10/F/B/X/U	DIMENSIÓN DE PISTA: 1200mts X 30mts	18	1200mts	1200mts	1200mts	1200mts
ARP		06°12'11.20"N 77°23'41.90"W	24mts / 79fts							
36	357	06°11'51.73"N 77°23'39.98"W	23.47mts / 77fts			36	1200mts	1200mts	1200mts	1200mts

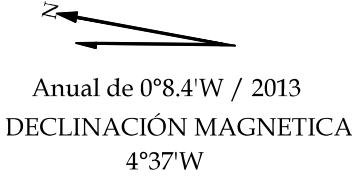


LOCALIZACIÓN

- 1. Torre de Control.
- 2. Terminal de Pasajeros.
- 3. Plataforma.



REGIMEN DE VARIACIÓN



COORDENADAS WGS-84
ELEVACIONES Y DIMENSIONES EN METROS Y PIES
LOS MARCACIONES SON MAGNETICAS

CARTA DE VISIBILIDAD

BAHIA SOLANO / JOSÉ CELESTINO MUTIS / COLOMBIA

ELEVACIÓN AD

24mts - 79ft

CONVENCIONES

ELEVACIÓN (ft)

José Celestino Mutis TWR

118.3 MHz

PISTA
VIAS
HIDROGRAFIA
POBLACIONES
MAX. ALTURAS



0 - 360
361 - 1100
1101 - 1835
1836 - 2570
2571 - 3310
3311 - 3675

