

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>	1200-1300 Aeródromo opera como no controlado 1200-1300 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	En la ciudad
	Hotels	In town
2	Restaurantes	1
	Restaurants	
3	Posibilidades de Transporte	No
	Transportation Possibilities	
4	Instalaciones y servicios médicos	No
	Medical Facilities	
5	Banco	No
	Oficina de Correos	
	Bank	
	Post Office	
6	Oficina de Turismo	No
	Tourism Office	
7	Observaciones	NIL
	Remarks	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
	AD Category for Fire Fighting	
2	Equipo de Salvamento	No
	Rescue equipment	
3	Capacidad para Retirar ACFT Inutilizadas	A cargo de las empresas aéreas
	Capability for Removal of Disabled ACFT	In charge of the airlines
4	Observaciones	NIL
	Remarks	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
	Types of clearing equipment	No
2	Prioridad de Remoción de Obstáculos	No
	Clearance priorities	No
3	Observaciones	NIL
	Remarks	NIL

**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				
	VOR Checkpoints Location					
5	Posición Puntos de Verificación del INS	INS: No				
	Position of INS Checkpoints					
6	Observaciones	Plataforma presencia tanques de combustible al Norte y Noroeste, ejercer precaución				
	Remarks	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 Guías de TWY Sistema de Guía Visual de Atrake	No
	<i>Use of ACFT Stand ID signs Visual Docking/Parking Guidance System</i>	
2	Señales e Iluminación RWY y TWY	No
	<i>RWY and TWY Markings and Lighting</i>	
3	Barras de Parada y Luces de Protección RWY	No
	<i>Stop Bars and RWY guard lights</i>	

4	Otras Medidas de Protección de RWY	NIL
	<i>Other RWY protection measures</i>	NIL
5	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	NIL

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	1100-2300
	<i>Hours of Service</i> <i>MET Office outside HR of Service</i>	
3	Oficina Responsable de la Preparación TAF Período de Validez	No
	<i>Office Responsible for TAF Preparation</i> <i>Period of Validity</i>	
4	Disponibilidad TREND Intervalo de Expedición	No
	<i>Trend Forecast</i> <i>Interval of Issuance</i>	

5	Exposiciones Verbales y Consulta	METAR, SPECI
	<i>Briefing and/ or Consultation Provided</i>	
6	Documentación de Vuelo Idioma(s) Usado	Inglés y Español English and Spanish
	<i>Flight Documentation Language(s) Used</i>	
7	Cartas Disponibles y Otra Información	No
	<i>Charts and Other Information Available</i>	
8	Equipo Suplementario Disponible	Estación meteorológica automática Automatic Weather Station
	<i>Supplementary Equipment Available</i>	
9	Dependencias ATS a las que se Suministra Información MET	SKBS TWR
	<i>ATS Units Provided with MET Information</i>	
10	Información Adicional (Limitación del Servicio)	Información suministrada por ATC Information provided by ATC
	<i>Additional Information (Limitation of Service)</i>	

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
<i>RWY Designations</i>	<i>APCH LGT Type LEN and INTST</i>	<i>RTHL Colour and WBAR</i>	<i>VASIS Type, (MEHT) PAPI</i>	<i>TDZ, LGT LEN</i>	<i>RCLL LEN, Spacing, Colour, INTST</i>
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
<i>RWY Designations</i>	<i>REDL LEN, Spacing, Colour INTST</i>	<i>RENL WBAR, Colour</i>	<i>STWL LEN (m) Colour</i>	<i>RWY LGT end Identifiers (REIL)</i>	<i>Remarks</i>
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 / <i>LDI Location and Lighting</i>	Cerca a THR 36 Close to THR 36
	Emplazamiento e Iluminación Anemómetro / <i>Anemometer Location and Lighting</i>	Cerca a THR 18 Close to THR 18
3	Luces de Borde de TWY / <i>TWY Edge lighting</i>	No
	Luces de Eje de TWY / <i>TWY Centerline lighting</i>	No
4	Fuente Secundaria PWR Tiempo de Conmutación	1 Planta de energía 1 Power supply
	Secondary PWR Unit Switch Over Time	
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 <i>Coordinates TLOF or THR of FATO</i>	No
	GUND	No
2	ELEV TLOF y/o FATO (m/ft)	No
	<i>TLOF and/or FATO ELEV (m/ft)</i>	
3	Dimensiones, SFC, Resistencia y Señales de TLOF y FATO	No,
	<i>TLOF and FATO Dimensions, SFC, Strength and Markings</i>	
4	BRG de FATO	No
	<i>True BRG of FATO</i>	
5	Distancias Declaradas Disponible	No
	<i>Declared Distance Available</i>	
6	Iluminación de APP y de la FATO	No
	<i>APP and FATO Lighting</i>	
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 EN / ES
	ATS Unit Call Sign Language(s)	Jose Celestino Mutis TWR EN / ES
5	Altitud de Transición	18000 FT (5486 M)
	Transition altitude	
6	Horas de Aplicabilidad	NIL
	Hours of Applicability	
7	Observaciones	NIL
	Remarks	

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			Alterna / 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
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			HR of Operation	Site of Antenna COORD	ELEV of DME Antenna	Service Volume RDO from GBAS Reference Point	Remarks
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.

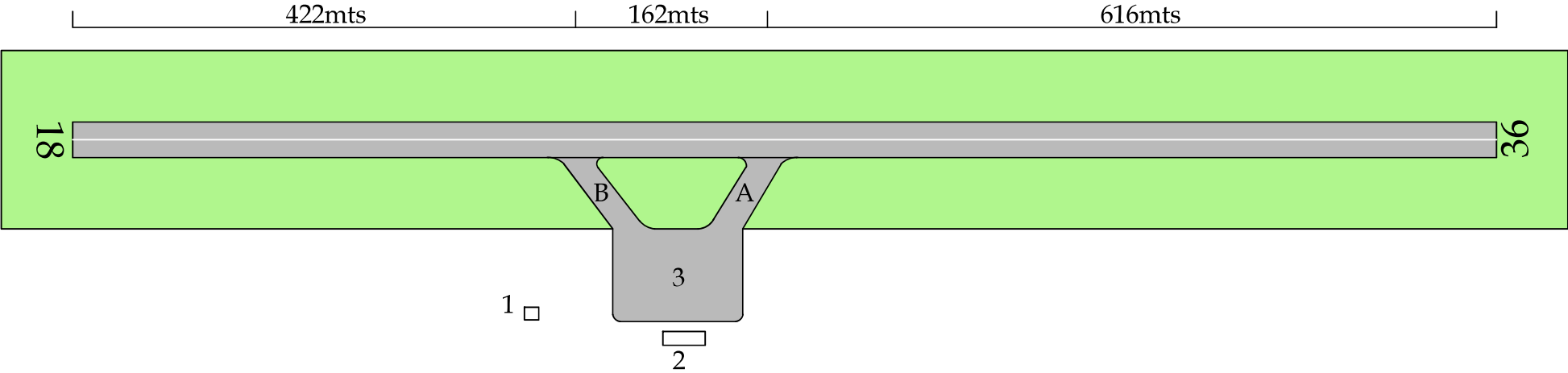
SKBS AD 2.24 CARTAS RELACIONADAS CON UN AERÓDROMO
SKBS AD 2.24 CHARTS RELATED TO AN AERODROME

<i>Charts</i>	<i>Pages</i>
Aerodrome Heliport Chart - ICAO	AD 2 SKBS - 12
Visibility chart - ICAO	AD 2 SKBS - 13

PLANO DE AERÓDROMO
OACI

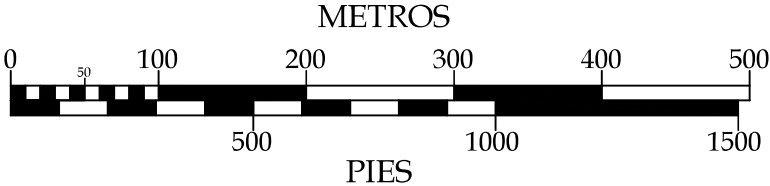
SKBS - BAHIA SOLANO
JOSE CELESTINO MUTIS
COLOMBIA

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

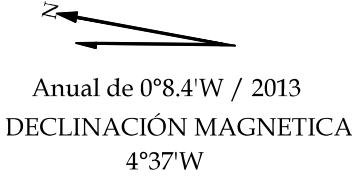


LOCALIZACIÓN

- 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)

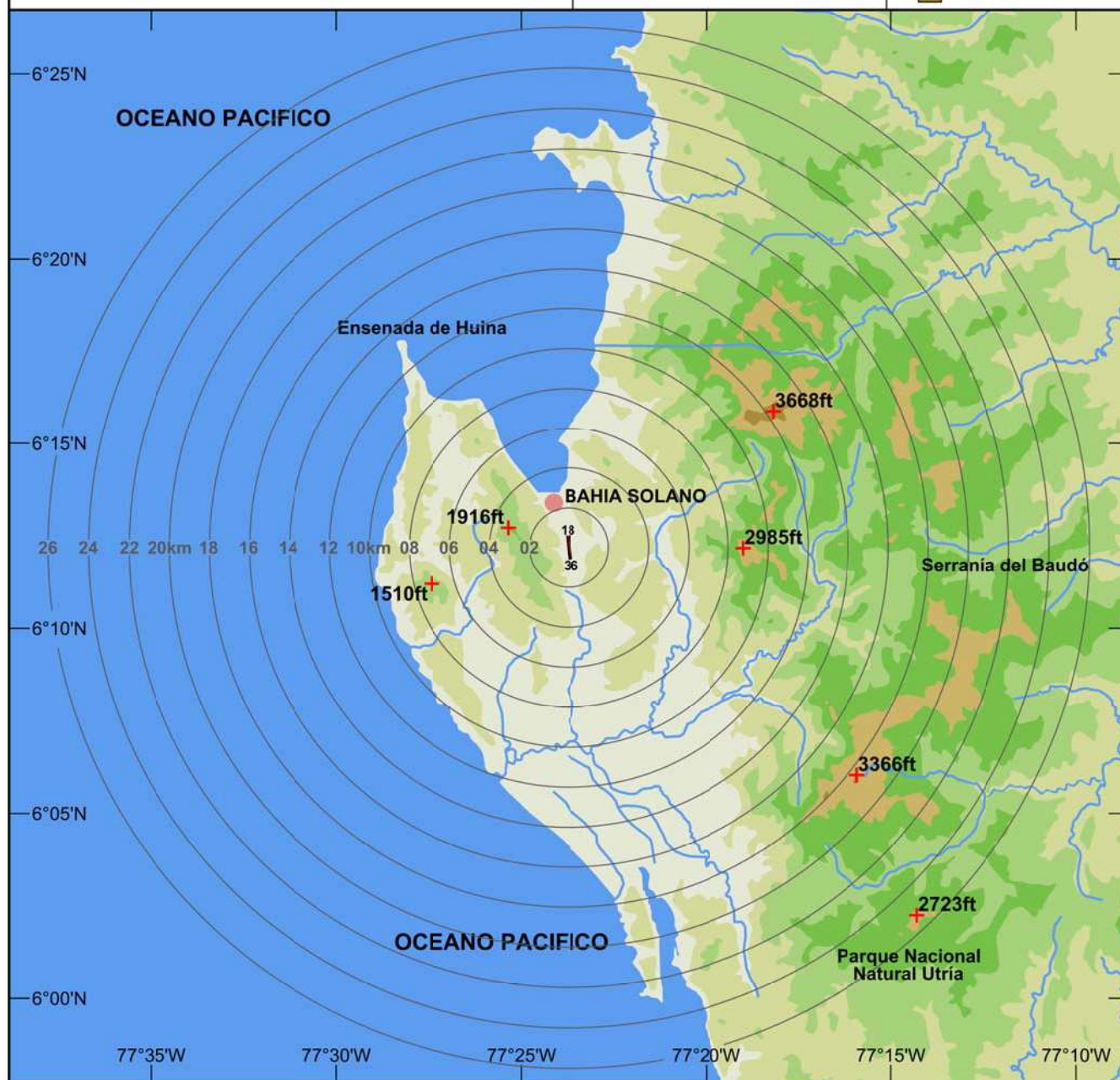
José Celestino Mutis TWR

118.3 MHz

PISTA
VIAS
HIDROGRAFIA
POBLACIONES
MAX. ALTURAS



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



SKBS AD 2.25 PENETRACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TRAMO VISUAL (VSS)
SKBS AD 2.25 PENETRATION OF THE VISUAL SECTION SURFACE (VSS)

No disponible

Not available