

SKSA AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR/NOMBRE DEL AERÓDROMO
SKSA AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME

SKSA - COLONIZADORES

SKSA AD 2.2 DATOS GEOGRÁFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERÓDROMO
SKSA AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA

1	Coordenadas ARP y Emplazamiento	065701.32N 0715122.33W NIL
	ARP coordinates and site at AD	
2	Dirección y Distancia de la Ciudad	2.5 KM
	Direction and distance from (city)	
3	Elevación / Temperatura de Referencia	Elev: 672 FT (205 M) / T: 28° C
	Elevation/Reference temperature	
4	Ondulación Geoidal en PSN ELEV AD	NIL
	Geoid Undulation at AD ELEV PSN	
5	Declinación Magnética / Año (cambio anual)	10° W (2021)/0°9'W
	Magnetic Variation / Year (annual change)	
6	Administración del aeródromo AD Administration	Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil
	Dirección Address	Aeropuerto Los Colonizadores Saravena
	Teléfono Telephone number	+57 60 (2) 8891016 - TWR +57 60 (2) 8891016
	WEBSITE / Email address	NIL
	AFS address	SKSAYDYA
7	Tipo de Tránsito	IFR/VFR
	Types of Traffic permitted	
8	Observaciones	Departamento Arauca
	Remarks	Arauca Department

SKSA AD 2.3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO
SKSA 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	No
	<i>AIS Briefing Office</i>	
5	Oficina de Notificación ATS (ARO)	No
	<i>ATS Reporting Office (ARO)</i>	
6	Oficina de Información MET	No
	<i>MET Briefing Office</i>	
7	Servicios de Tránsito Aéreo (ATS)	1100 - 2300
	<i>Air Traffic Service (ATS)</i>	
8	Abastecimiento de Combustible	1100 - 2300
	<i>Fuelling</i>	
9	Servicios de Escala	No
	<i>Handling</i>	
10	Servicios de Seguridad de la Aviación	H24
	<i>Security</i>	
11	Descongelamiento	No
	<i>De-icing</i>	
12	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	

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

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

7	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	

**SKSA AD 2.5 INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA PASAJEROS
SKSA AD 2.5 PASSENGER FACILITIES**

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

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

1	Categoría AD para Extinción de Incendios	NIL
	<i>AD Category for Fire Fighting</i>	
2	Equipo de Salvamento	NIL
	<i>Rescue equipment</i>	
3	Capacidad para Retirar ACFT Inutilizadas	A cargo de las empresas aéreas o propietarios de las aeronaves
	<i>Capability for Removal of Disabled ACFT</i>	In charge of the airlines or aircraft owners
4	Observaciones	NIL
	<i>Remarks</i>	

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

1	Tipos de Equipo de Remoción de Obstáculos	NIL
	<i>Types of clearing equipment</i>	
2	Prioridad de Remoción de Obstáculos	NIL

	Clearance priorities	NIL
3	Observaciones	NIL
	Remarks	

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

1	Designación, Superficie y Resistencia de las Plataformas	ID	Superficie	Resistencia		
		Designator	Surface	Strength		
	Designation, Surface and Strength of Aprons	Plataforma / Apron	Asfalto / Asphalt	PCN 33/F/A/Y/T		
2	Designación, Ancho, Superficie y Resistencia de las Calles de Rodaje	Calles de rodaje ID	Ancho	Superficie	Resistencia	Observaciones
		Designator of TWY	Width	Surface	Strength	Remark
	Designation, Width, Surface and Strength of Taxiways	A	16 M	Concreto / Concrete	PCN 33/F/A/W/T	
3	Emplazamiento y Elevación del ACL	Plataforma				
	Location and Elevation of ACL	Platform				
4	Emplazamiento Puntos de Verificación VOR	VOR: NIL				
	VOR Checkpoints Location					
5	Posición Puntos de Verificación del INS	INS: NIL				
	Position of INS Checkpoints					
6	Observaciones	NIL				
	Remarks					

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

SKSA AD 2.9 SURFACE MOVEMENT GUIDANCE AND CONTROL SYSTEM AND MARKINGS

1	Uso de Señales ID en los Puestos de ACFT	No
	Guías de TWY	
2	Sistema de Guía Visual de Atraje	No
	Señales e Iluminación RWY y TWY	
3	Barras de Parada y Luces de Protección RWY	No
	Use of ACFT Stand ID signs	
	Visual Docking/Parking Guidance System	
	RWY and TWY Markings and Lighting	

	Stop Bars and RWY guard lights	
4	Otras Medidas de Protección de RWY	NIL
	Other RWY protection measures	NIL
5	Observaciones	NIL
	Remarks	

**SKSA AD 2.10 OBSTÁCULOS DE AERÓDROMO
SKSA 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					

**SKSA AD 2.11 INFORMACIÓN METEOROLÓGICA PROPORCIONADA
SKSA 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

	Trend Forecast Interval of Issuance	
5	Exposiciones Verbales y Consulta	METAR, SPECI
	Briefing and/ or Consultation Provided	
6	Documentación de Vuelo Idioma(s) Usado	No
	Flight Documentation Language(s) Used	
7	Cartas Disponibles y Otra Información	No
	Charts and Other Information Available	
8	Equipo Suplementario Disponible	No
	Supplementary Equipment Available	
9	Dependencias ATS a las que se Suministra Información MET	SKSA TWR
	ATS Units Provided with MET Information	
10	Información Adicional (Limitación del Servicio)	Información suministrada por el ATC
	Additional Information (Limitation of Service)	Information supplied by ATC service

SKSA AD 2.12 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA PISTA
SKSA 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	
16	—/ 158	1200 x 30	PCN 86/F/A/X/T Asfalto / Asphalt SWY: No	065712.65N 0715128.78W — GUND: —	THR 204 M —	
34	—/ 338	1200 x 30	PCN 86/F/A/X/T Asfalto / Asphalt SWY: No	065649.94N 0715115.71W — GUND: —	THR 203 M —	
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 16: NIL	No	No	1320 x 150	No	NIL	No

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 34: NIL	No	No	1320 x 150	No	NIL	No
Designaciones RWY	Observaciones					
<i>RWY Designations</i>	<i>Remarks</i>					
1	14					
16	Umbral Pista 16 desplazado 400 metros THR RWY 16 displaced 400 meters					
34	NIL					

SKSA AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS
SKSA AD 2.13 DECLARED DISTANCES

Designaciones RWY <i>RWY Designations</i>	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)	Observaciones <i>Remarks</i>
1	2	3	4	5	6
16	1200	1200	1200	800	NIL
34	1200	1200	1200	1200	NIL

SKSA AD 2.14 LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA
SKSA 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
16	No	No	No	No	No
34	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
16	NIL / NIL	NIL / NIL	No	NIL / NIL	NIL
34	NIL / NIL	NIL / NIL	No	NIL / NIL	NIL

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

1	Emplazamiento, Características y Horas de Operación del ABN/IBN	NIL
	ABN/IBN location, characteristics and hours of operation	
2	Emplazamiento e Iluminación LDI / LDI Location and Lighting	LDI: NIL
	Emplazamiento e Iluminación Anemómetro / Anemometer Location and Lighting	WDI: NIL
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	2 Plantas eléctricas
	Secondary PWR Unit Switch Over Time	2 Power plants
5	Observaciones	NIL
	Remarks	NIL

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

1	Coordenadas TLOF o THR de FATO	No
	Coordinates TLOF or THR of FATO GUND	
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	

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

1	Designación y Límites Laterales	ATZ - SARAVERA Circulo con centro en 065701N/0715006W con radio de 5NM
	<i>Designation and Lateral Limits</i>	ATZ - SARAVERA Circular area centered on 065701N/0715006W within a 5NM radius.
2	Límites Verticales	GND hasta 2000 FT AGL
	<i>Vertical limits</i>	GND to 2000 FT AGL
3	Clasificación del Espacio Aéreo	D
	<i>Airspace Classification</i>	
4	Distintivo de Llamada ATS Idiomas	Colonizadores TWR ES
	<i>ATS Unit Call Sign Language(s)</i>	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>	

SKSA AD 2.18 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES ATS
SKSA 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
APP	Cúcuta APP sur	119.600 MHZ	1100-2300	NIL	NIL	Sector Sur / South Sector
		120.600 MHZ	1100-2300			Alterna Sector Sur / South Sector Alternative
		121.500 MHZ	1100-2300			Emergencia / Emergency
TWR	Colonizadores TWR	118.550 MHZ	1100 - 2300	NIL	NIL	Alterna / Alternative
		118.800 MHZ	1100 - 2300			NIL
		121.500 MHZ	1100 - 2300			Emergencia / Emergency

SKSA AD 2.19 RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE
SKSA 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

SKSA AD 2.20 REGLAMENTACIÓN LOCAL
SKSA AD 2.20 LOCAL AERODROME REGULATIONS

NIL

NIL

SKSA AD 2.21 PROCEDIMIENTOS DE ATENUACIÓN DE RUIDO
SKSA AD 2.21 NOISE ABATEMENT PROCEDURES

NIL

NIL

SKSA AD 2.22 PROCEDIMIENTOS DE VUELO
SKSA AD 2.22 FLIGHT PROCEDURES

NIL

NIL

SKSA AD 2.23 INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA
SKSA AD 2.23 ADDITIONAL INFORMATION

- Ejercer precaución debido a concentración de aves en trayectoria de aproximación pista 16. • To be translated
- Ejercer precaución debido a presencia de arena en la pista y plataforma. • To be translated

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

<i>Charts</i>	<i>Pages</i>
Aerodrome Heliport Chart - ICAO	AD 2 SKSA - 13
WPT coordinates PBN procedures	AD 2 SKSA - 15
SID - ICAO - EKOL1A ISRO1B SIPI1A TME1H RWY 16 RNAV	AD 2 SKSA - 16
SID - ICAO - AUC1F EKOL1B ISRO1F REMI1F RWY 16 RNAV	AD 2 SKSA - 19
STAR - ICAO - NETK1B SIPI1B ISRO1E RWY 34 RNAV	AD 2 SKSA - 21
IAC - ICAO - RNP RWY 34	AD 2 SKSA - 23
IAC - ICAO - VOR A RWY 34	AD 2 SKSA - 25
Visibility Chart - ICAO	AD 2 SKSA - 27

PLANO DE AERÓDROMO – OACI ARP
06°57'01.32"N
71°51'22.33"W

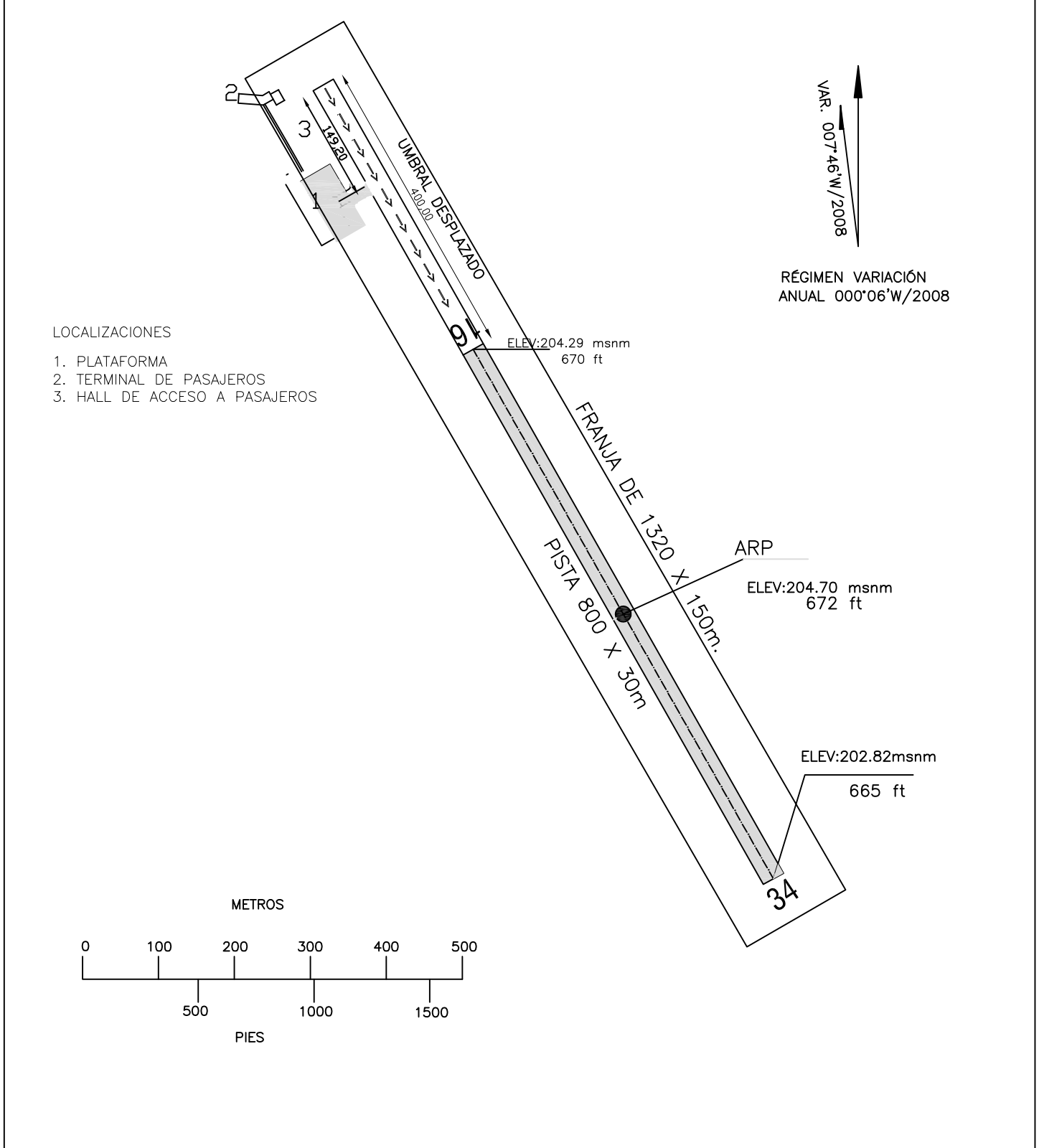
ELEV 204.7 m
672 ft

TWR 118.8

SARAVENA /
COLONIZADORES

RWY	DIRECCIÓN MAG	THR	RESISTENCIA
16	158	06°57'12.65"N 71°51'28.78"W	PAVIMENTO 86/F/A/X/T
34	338	06°56'49.94"N 71°51'15.71"W	

COORDENADAS WGS-84
ELEVACIONES Y DIMENSIONES EN METROS
LAS LAS MARCACIONES SON MAGNEICAS
CALLES DE RODAJE ANCHO 16m



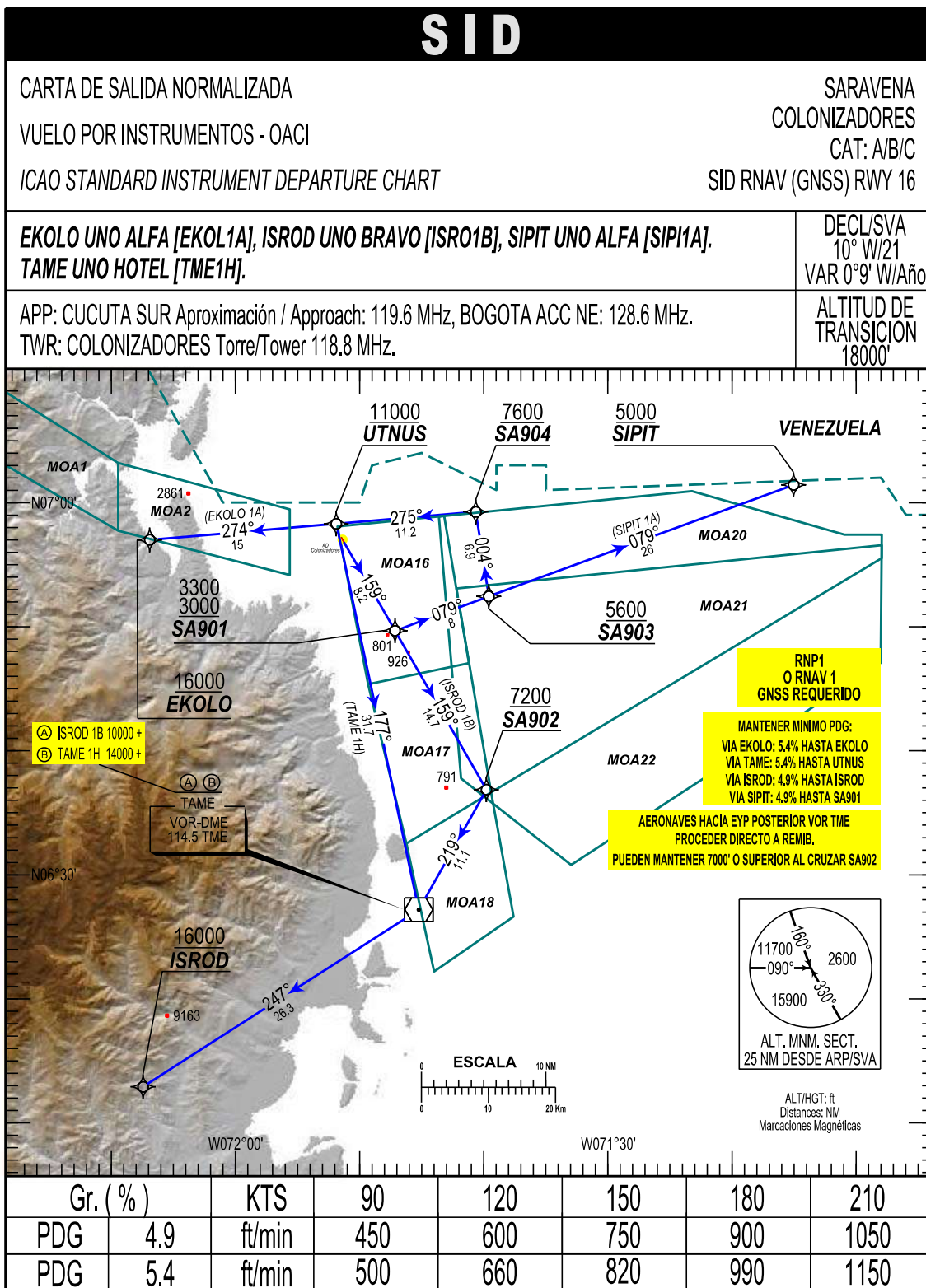
LOCALIZACIONES

- 1. PLATAFORMA
- 2. TERMINAL DE PASAJEROS
- 3. HALL DE ACCESO A PASAJEROS

RÉGIMEN VARIACIÓN
ANUAL 000°06'W/2008

SARAVENA / LOS COLONIZADORES
SKSA/COORDENADAS WPT PROCEDIMIENTOS PBN

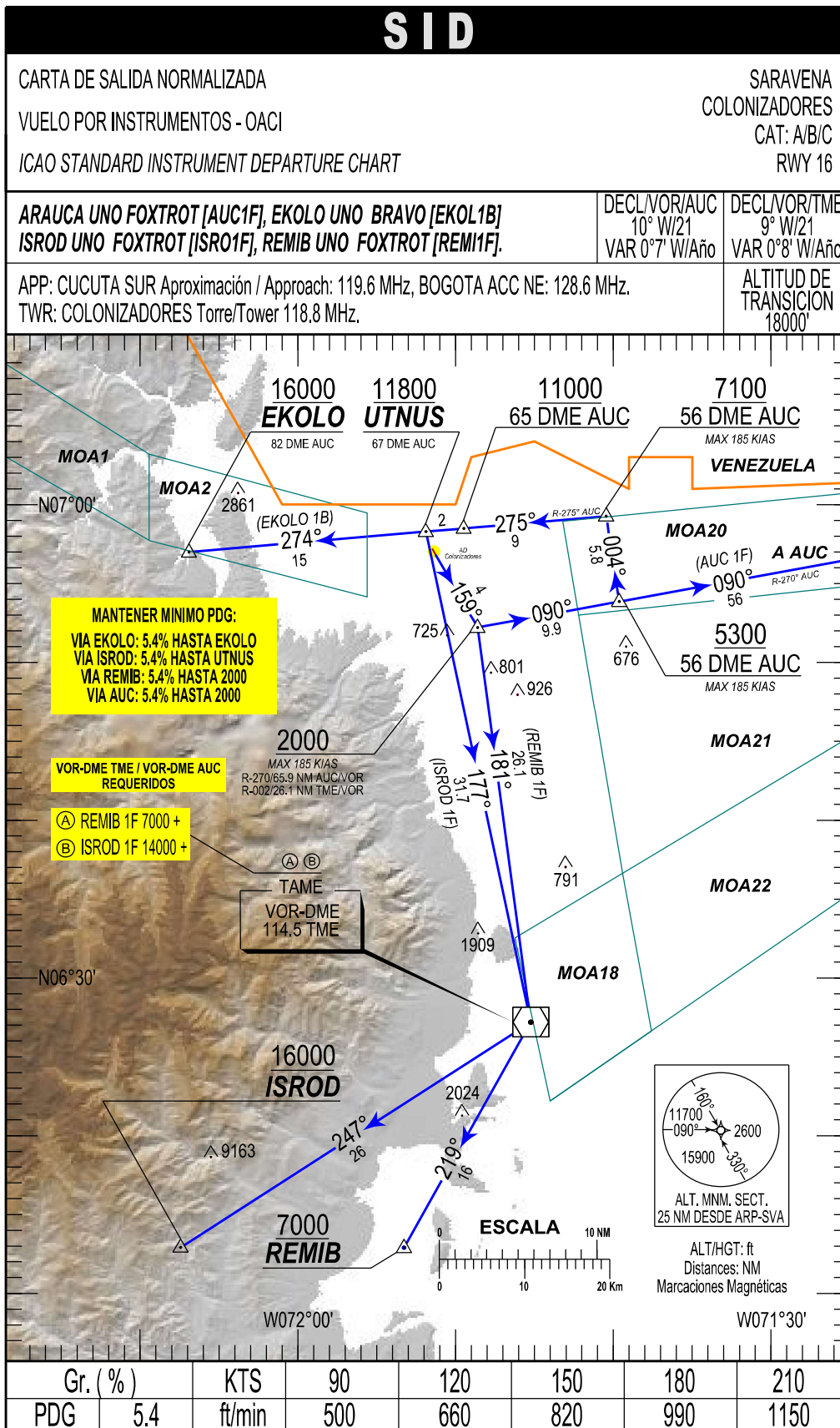
WPT	Latitude/Longitude (WGS84) (Minimum resolution - DD MM SS.SS)	
EKOLO	N06 56 59.97	W072 06 54.33
ISROD	N06 12 55.00	W072 07 26.00
NETKU	N06 55 06.00	W072 28 50.00
RWY16	N06 57 12.65	W071 51 28.78
RWY34	N06 56 49.94	W071 51 15.71
SA401	N06 39 21.71	W071 41 19.72
SA402	N06 48 49.97	W071 40 56.10
SA403	N06 43 51.88	W071 49 40.32
SA404	N06 46 20.95	W071 45 18.23
SA405	N06 52 27.77	W071 48 46.97
SA801	N06 56 23.15	W072 14 00.36
SA802	N06 57 46.56	W071 57 53.33
SA803	N06 18 16.77	W071 59 05.63
SA804	N06 20 40.13	W071 55 22.56
SA901	N06 49 40.67	W071 47 08.74
SA902	N06 36 51.91	W071 39 46.79
SA903	N06 52 26.71	W071 39 35.67
SA904	N06 59 15.35	W071 40 38.28
SIPIT	N07 01 25.65	W071 15 02.14
TME	N06 27 11.00	W071 45 14.00
UTNUS	N06 58 17.54	W071 51 52.65

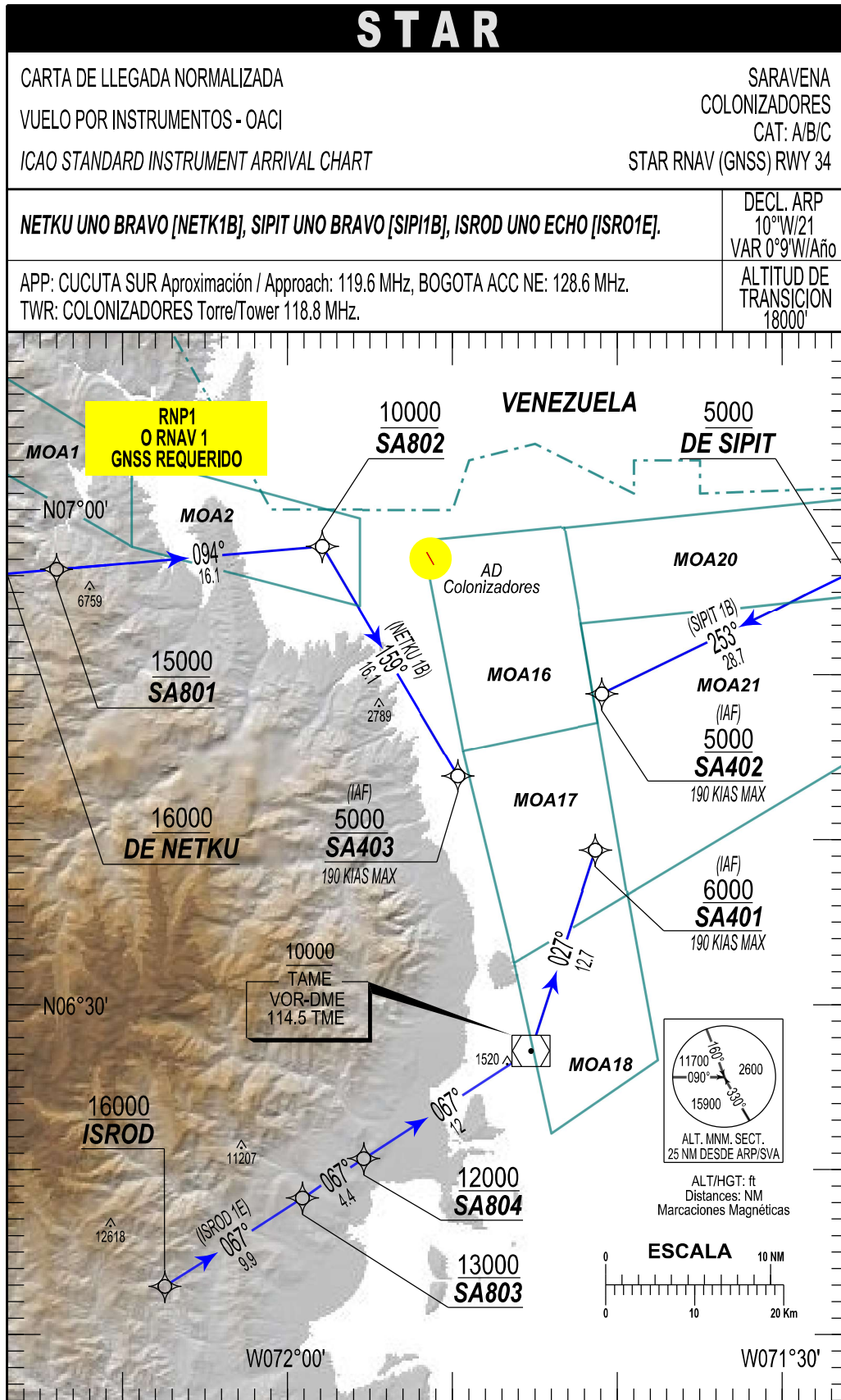


SARAVENA / LOS COLONIZADORES**SKSA/ SID 1 RNAV (GNSS) RWY 16**

PATH TERM	NOMBRE PUNTO DE RECORRIDO	FB / FO	RUMBO M° (T°)	DISTANCIA ENTRE PUNTOS (NM)	DIRECCION DEL VIRAJE	ALTITUD 1	ALTITUD 2	LIMITE DE VELOCIDAD (KTs)	PDG
EKOLO 1A									
CF	SA901	FB	159°(150.1°)	8.2	X	3300+	X	190	5.4%
TF	SA903	FB	079°(069.9°)	8	X	5600+	X	190	5.4%
TF	SA904	FB	004°(355.0°)	6.9	X	7600+	X	X	5.4%
TF	UTNUS	FB	275°(265.1°)	11.2	X	11000+	X	X	5.4%
TF	EKOLO	FB	274°(265.1°)	15	X	16000+	X	X	5.4%
TME 1H									
CF	SA901	FB	159°(150.1°)	8.2	X	3300+	X	190	5.4%
TF	SA903	FB	079°(069.9°)	8	X	5600+	X	190	5.4%
TF	SA904	FB	004°(355.0°)	6.9	X	7600+	X	190	5.4%
TF	UTNUS	FB	275°(265.1°)	11.2	X	11000+	X	190	5.4%
TF	TME	FB	177°(167.9°)	31.7	X	14000+	X	X	X
ISROD 1B									
CF	SA901	FB	159°(150.1°)	8.2	X	3000+	X	X	4.9%
TF	SA902	FB	159°(150.1°)	14.7	X	7200+	X	X	4.9%
TF	TME	FB	219°(209.4°)	11.1	X	10000+	X	X	4.9%
TF	ISROD	FB	247°(237.3°)	26.3	X	16000+	X	X	4.9%
SIPIT 1A									
CF	SA901	FB	159°(150.1°)	8.2	X	3000+	X	X	4.9%
TF	SIPIT	FB	079°(069.9°)	34	X	5000+	X	X	X

NOTA: * PARA COORDENADAS DE WPT, VER CARTA COORDENADAS PROCEDIMIENTOS PBN SKSA

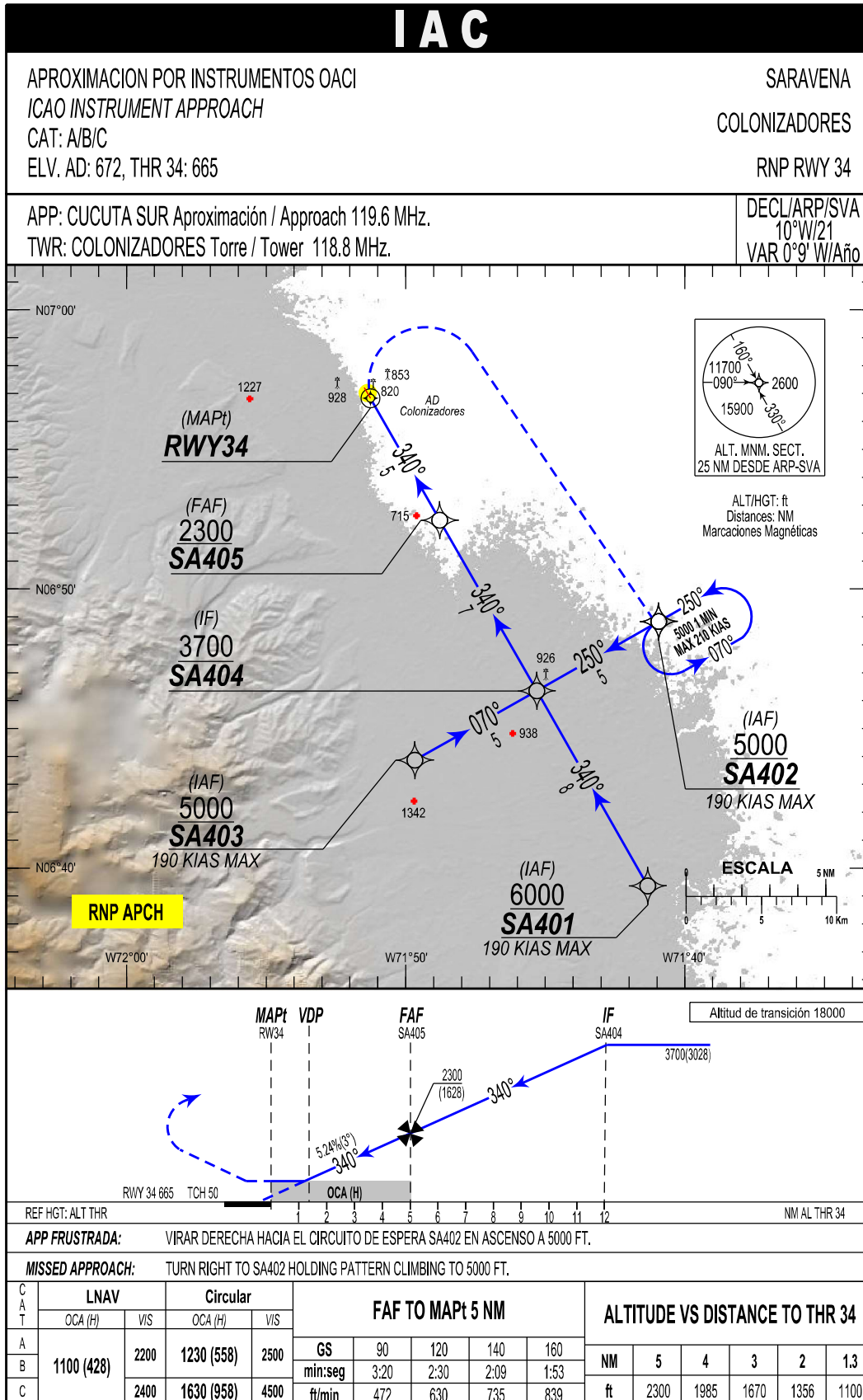




**SARAVENA / LOS COLONIZADORES
SKSA/ STAR 1 RNAV RWY 34**

PATH TERM	NOMBRE PUNTO DE RECORRIDO	FB / FO	RUMBO M° (T°)	DISTANCIA ENTRE PUNTOS (NM)	DIRECCION DEL VIRAJE	ALTITUD 1	ALTITUD 2	LIMITE DE VELOCIDAD (Kts)
ISROD 1E								
IF	ISROD	X	X	X	X	16000+	X	X
TF	SA803	FB	067°(057.8°)	9.9	X	13000+	X	X
TF	SA804	FB	067°(057.8°)	4.4	X	12000+	X	X
TF	TME	FB	067°(057.8°)	12	X	10000+	X	X
TF	SA401 (IAF)	FB	027°(017.8°)	12.7	X	6000+	X	190
NETKU 1B								
IF	NETKU	X	X	X	X	16000+	X	X
TF	SA801	FB	094°(085.1°)	14.8	X	15000+	X	X
TF	SA802	FB	094°(085.1°)	16.1	X	10000+	X	X
TF	SA403 (IAF)	FB	159°(149.5°)	16.1	X	5000+	X	190
SIPIT 1B								
IF	SIPIT	X	X	X	X	5000+	X	X
TF	SA402 (IAF)	FB	253°(244,0°)	28.7	X	5000+	X	190

NOTA: * PARA COORDENADAS DE WPT, VER CARTA COORDENADAS PROCEDIMIENTOS PBN SKSA



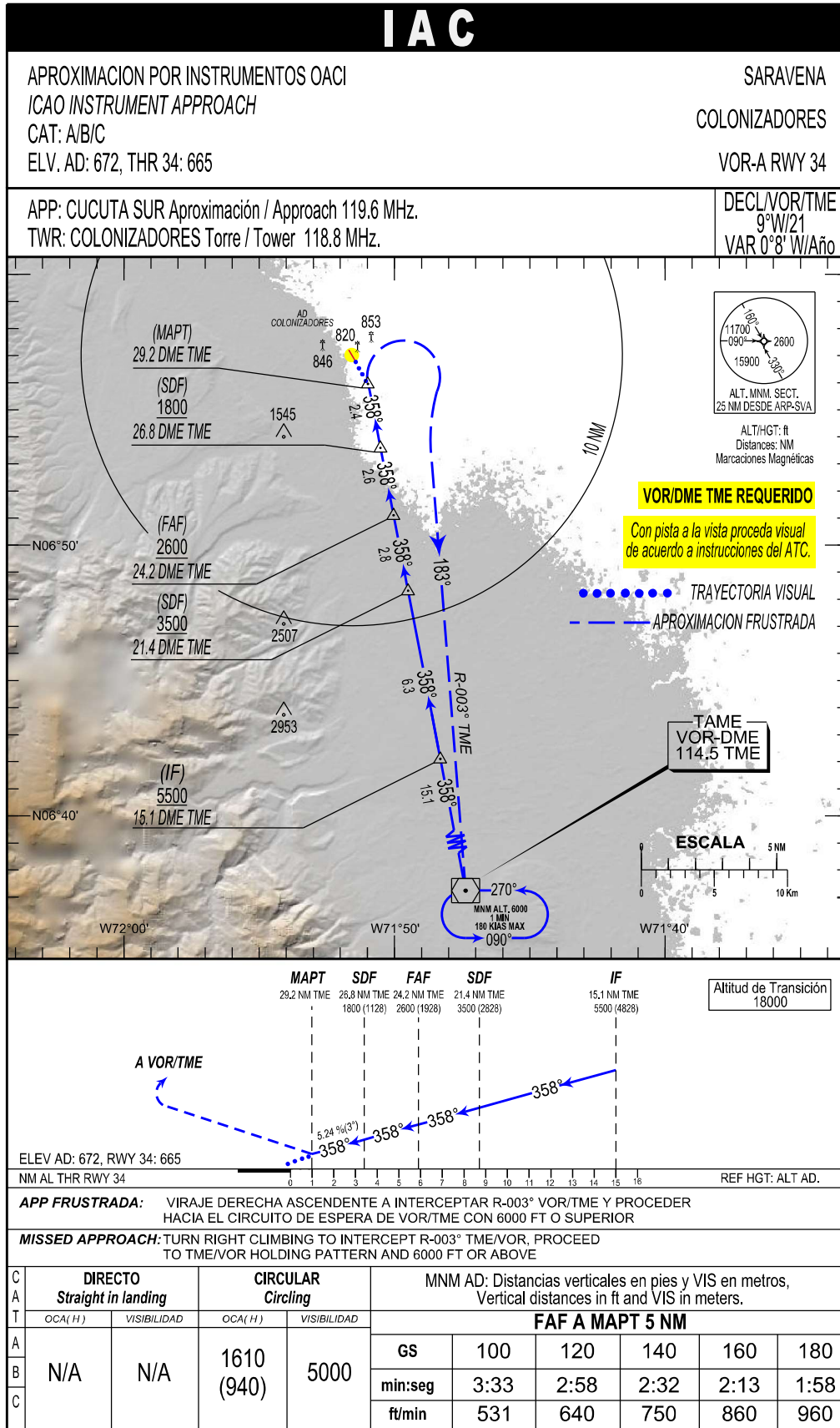
SARAVENA / LOS COLONIZADORES

SKSA / IAC1 / RNP RWY 34

PATH TERM	NOMBRE PUNTO DE RECORRIDO	FB FO	RUMBO M°(T°)	DISTANCIA ENTRE PUNTOS (NM)	DIRECCION DEL VIRAJE	RADIO DE VIRAJE (NM)	ALTITUD	LIMITE DE VELOC. (KTs)	VPA
BARRA EN T TRAMO LATERAL									
IF	SA403 (IAF)	FB	X	X	X	X	5000 +	-190	X
TF	SA404 (IF)	FB	070°(060.37)	5	X	X	3700 +	X	X
TF	SA405 (FAF)	FB	340°(330.37°)	7	X	X	2300 +	X	X
TF	RWY34 (MAPt)	FO	340°(330.45°)	5	X	X	715 +	X	-5.24%
DF	SA402 (MAHF)	FO	X	X	R	X	5000 +	-185	X
BARRA EN T TRAMO CENTRAL									
IF	SA401 (IAF)	FB	X	X	X	X	6000 +	-190	X
TF	SA404 (IF)	FB	340°(330.37°)	8	X	X	3700 +	X	X
TF	SA405 (FAF)	FB	340°(330.37°)	7	X	X	2300 +	X	
TF	RWY34 (MAPt)	FO	340°(330.45°)	5	X	X	715 +	X	-5.24%
DF	SA402 (MAHF)	FO	X	X	X	X	5000 +	-185	X
BARRA EN T TRAMO LATERAL									
IF	SA402 (IAF)	FB	X	X	X	X	5000 +	-190	X
TF	SA404 (IF)	FB	250°(240.37)	5	X	X	3700 +	X	X
TF	SA405 (FAF)	FB	340°(330.37°)	7	X	X	2300 +	X	X
TF	RWY34 (MAPt)	FO	340°(330.45°)	5	X	X	715 +	X	-5.24%
DF	SA402 (MAHF)	FO	X	X	R	X	5000 +	-185	X













PATH TERM	NOMBRE PUNTO DE RECORRIDO	FB FO	RUMBO OUTBOUND M°(T°)	RUMBO INBOUND M°(T°)	DIRECCION DEL VIRAJE	ALTITUD (ft)	LIMITE DE VELOC. (KTs)	OUTBOUND INBOUND (Min)
HF	SA402 (MAHF)	FO	070°(060.37°)	250°(240.37°)	L	5000	-210	1 MIN

NOTA: * PARA COORDENADAS DE WP, VER CARTA COORDENADAS PROCEDIMIENTOS PBN SKSA



CARTA DE VISIBILIDAD

SARAVENA / LOS COLONIZADORES / COLOMBIA

ELEVACIÓN AD	204.7mts - 672ft	CONVENCIONES	ELEVACIÓN (ft)
Los Colonizadores TWR	118.8 MHz	PISTA  VIAS  HIDROGRAFIA  POBLACIONES  MAX. ALTURAS  FRONTERA 	 535 - 1445  1446 - 3245  3246 - 5060  5061 - 6865  6866 - 8675  8676 - 9580

