Secretaría de Transporte
Ministerio de Economía
ANAC | AVIACIÓN CIVIL ARGENTINA

AIRAC

SUPLEMENTO A LA AIP DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN AERONÁUTICA

PUBLICACIONES DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA

A 182 / 2026

16 de julio de 2026

Dirección AFS: SABBYNYX
dianac@anac.gob.ar

BALCARCE 290
(C1064AAF) – C.A.B.A.
REPÚBLICA ARGENTINA

AD CATARATAS DEL IGUAZÚ / MAYOR D. CARLOS EDUARDO KRAUSE (IGU/SARI)

MODIFICACIONES EN AIP CARTAS DE PROCEDIMIENTO DE VUELO INSTRUMENTAL / *CHANGES IN AIP INSTRUMENTAL FLIGHT PROCEDURE CHARTS*

NOTA / *NOTE:*

La información actualizada está resaltada en color gris. / *Updated information is highlighted in grey.*

Fecha de efectividad: 3 de septiembre de 2026 / *Effective date: 3 September 2026*

Reemplazar las siguientes cartas SID / *Replace the following SID charts*

RNP COSTA 2G − COSTA 2H − ALGEL 2G − UDENO 2G − ALDOS 1G	Pista / *RWY 31*	JUL 2023
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP MATEL 1G − CRANE 1G − KAMIL 1G		
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP MATEL 1C − CRANE 1C −KAMIL 1C − LADER 1C	Pista / *RWY 13*	
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP COSTA 2C − ALGEL 2C − UDENO 2C − POS 1C − NAIDE 1C − ELAMO 1C		
Tabla de Codificación / *Code Table*		

Por las que se adjuntan / *By the following*

RNP COSTA 3G − COSTA 3H − ALGEL 3G − UDENO 3G − ALDOS 2G	Pista / *RWY 31*	SEP 2026
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP UPORU 1G - IVSOB 2G - KAMIL 2G		
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP COSTA 3C − ALGEL 3C − UDENO 3C − POS 2C − NAIDE 2C − ELAMO 2C	Pista / *RWY 13*	
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP UPORU 1C − IVSOB 2C −KAMIL 2C − KOLNA 2C		
Tabla de Codificación / *Code Table*		

Reemplazar las siguientes cartas STAR / *Replace the following STAR charts*

RNP COSTA 2Q − ALGEL 2Q − UDENO 2Q− POS 1Q − NAIDE 1Q − ELAMO 1Q	Pista / *RWY* 31	JUL 2023
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP ILMIS 1M−MATEL 1M−DIDOM 1M−KAMIL 1M	Pista / *RWY* 13	
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP COSTA 2M − ALGEL 2M − UDENO 2M − DOKBA 2M		
Tabla de Codificación / *Code Table*		

Por las que se adjuntan / *By the following*

RNP COSTA 3Q − ALGEL 3Q − UDENO 3Q− POS 2Q − NAIDE 2Q − ELAMO 2Q	Pista / *RWY* 31	SEP 2026
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP COSTA 3M − ALGEL 3M − UDENO 3M − DOKBA 3M	Pista / *RWY* 13	
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP ILMIS 2M−UPORU 1M−DIDOM 2M−KAMIL 2M		
Tabla de Codificación / Code Table		

Reemplazar las siguientes cartas IAC / *Replace the following IAC charts*

ILS Z	Pista / *RWY* 31	JUN 2025
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP	Pista / *RWY* 13	
Tabla de Codificación / *Code Table*		

Por las que se adjuntan / *By the following*

ILS Z	Pista / *RWY 31*	SEP 2026
Tabla de Codificación / *Code Table*		
RNP	Pista / *RWY 13*	
Tabla de Codificación / *Code Table*		

Modifica / This changes:	AMDT AIP 1 / 2023 (Vigencia: 13 de julio de 2023 / *Validity: 13 July 2023*). AMDT AIP 1 / 2025 (Vigencia: 12 de junio de 2025 / *Validity: 12 June 2025*).
Cancela / *This cancels:*	SUP AIP A 122 / 2025 - NOTAM A 3356/2025
Afecta / *This affects*:	AIP parte/*part* AD 2.I, AD 2.K, AD 2.M
Vigencia / *Validity*:	Permanente / *Permanent*

Control interno:			
Originador:	ANSP	Nota:	ME-2026-68919270-APN-DNINA#ANAC - DIA

ACTUALICE SU DOCUMENTACIÓN /
UPDATE YOUR DOCUMENTS

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

SID RNP RWY 31
COSTA 3G - COSTA 3H - ALGEL 3G - UDENO 3G - ALDOS 2G

Requiere Certificación *Certification required*				AD ELEV **916'**
RNP 1 / RNAV 1 GNSS				TRANS ALT **3000'**
ATIS	CATARATAS GND	CATARATAS TWR	FOZ CTL	EMERG
127.70	**121.80**	**120.70 118.30**	**119.15 120.30**	**121.50**

17° W (2025)

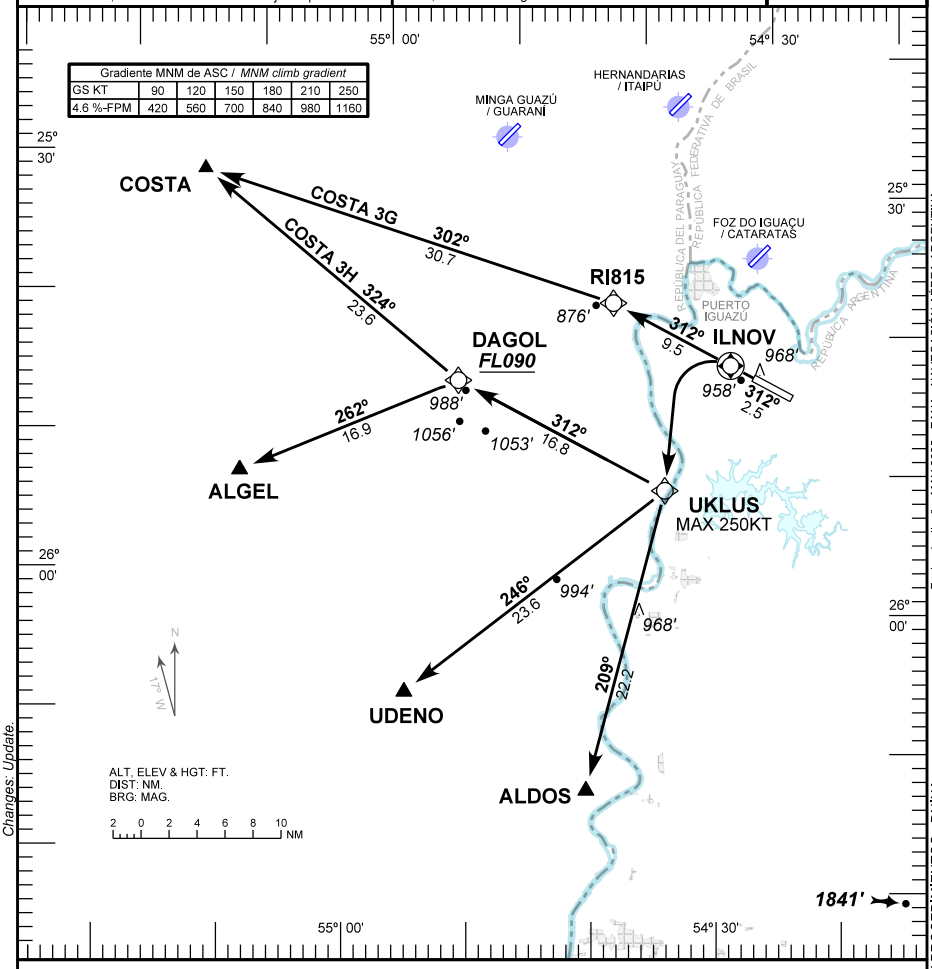
3000'

MSA 25 NM ARP

NOTA: Obstáculos próximos. Árboles, Elev 984 ft, 618 M desde el DER, a 89 M a la derecha del eje de pista.

NOTE: Close-In obstacles. Trees, Elev 984 ft, 618 M from DER, 89 M to the right of centerline.

Gradiente MNM de ASC / *MNM climb gradient*						
GS KT	90	120	150	180	210	250
4.6 %-FPM	420	560	700	840	980	1160



SID RWY 31:

ALDOS 2G - ALGEL 3G - COSTA 3H - UDENO 3G: IAS MAX 250 KT hasta UKLUS.

ALGEL 3G - COSTA 3H: Gradiente Mínimo de Ascenso 4.6% hasta DAGOL debido a restricciones del espacio aéreo.

SID RWY 31:

ALDOS 2G - ALGEL 3G - COSTA 3H - UDENO 3G: IAS MAX 250 KT to UKLUS.

ALGEL 3G - COSTA 3H: Minimum Climb Gradient 4.6% to DAGOL due to airspace restrictions.

Changes: Update.

PANS OPS Cambios: Actualización.

Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/2 MY.D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) SID RNP RWY31
COSTA 3G - COSTA 3H - ALGEL 3G - UDENO 3G - ALDOS 2G

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	ILNOV	25°42'48.43'' S 054°31'49.62'' W	CF	Y	2.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	UKLUS	25°52'02.58'' S 054°36'26.80'' W	DF	N	N/A	N/A	L	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	ALDOS	26°13'50.00'' S 054°41'20.00'' W	TF	N	22.2	209 (191.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ILNOV	25°42'48.43'' S 054°31'49.62'' W	CF	Y	2.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	UKLUS	25°52'02.58'' S 054°36'26.80'' W	DF	N	N/A	N/A	L	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	DAGOL	25°44'57.60'' S 054°53'18.00'' W	TF	N	16.8	312 (294.8)	N/A	+FL090	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	ALGEL	25°52'12.00'' S 055°10'14.00'' W	TF	N	16.9	262 (244.7)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ILNOV	25°42'48.43'' S 054°31'49.62'' W	CF	Y	2.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	RI815	25°38'48.17'' S 054°41'22.81'' W	TF	N	9.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	COSTA	25°30'43.00'' S 055°14'11.00'' W	TF	N	30.7	302 (285.1)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

2/2 MY.D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) SID RNP RWY31
COSTA 3G - COSTA 3H - ALGEL 3G - UDENO 3G - ALDOS 2G

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	ILNOV	25°42'48.43'' S 054°31'49.62'' W	CF	Y	2.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	UKLUS	25°52'02.58'' S 054°36'26.80'' W	DF	N	N/A	N/A	L	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	UDENO	26°07'29.00'' S 054°56'14.00'' W	TF	N	23.6	246 (229.1)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ILNOV	25°42'48.43'' S 054°31'49.62'' W	CF	Y	2.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	UKLUS	25°52'02.58'' S 054°36'26.80'' W	DF	N	N/A	N/A	L	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	DAGOL	25°44'57.60'' S 054°53'18.00'' W	TF	N	16.8	312 (294.8)	N/A	+FL090	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	COSTA	25°30'43.00'' S 055°14'11.00'' W	TF	N	23.6	324 (306.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

SID RNP RWY 31
UPORU 1G - IVSOB 2G - KAMIL 2G

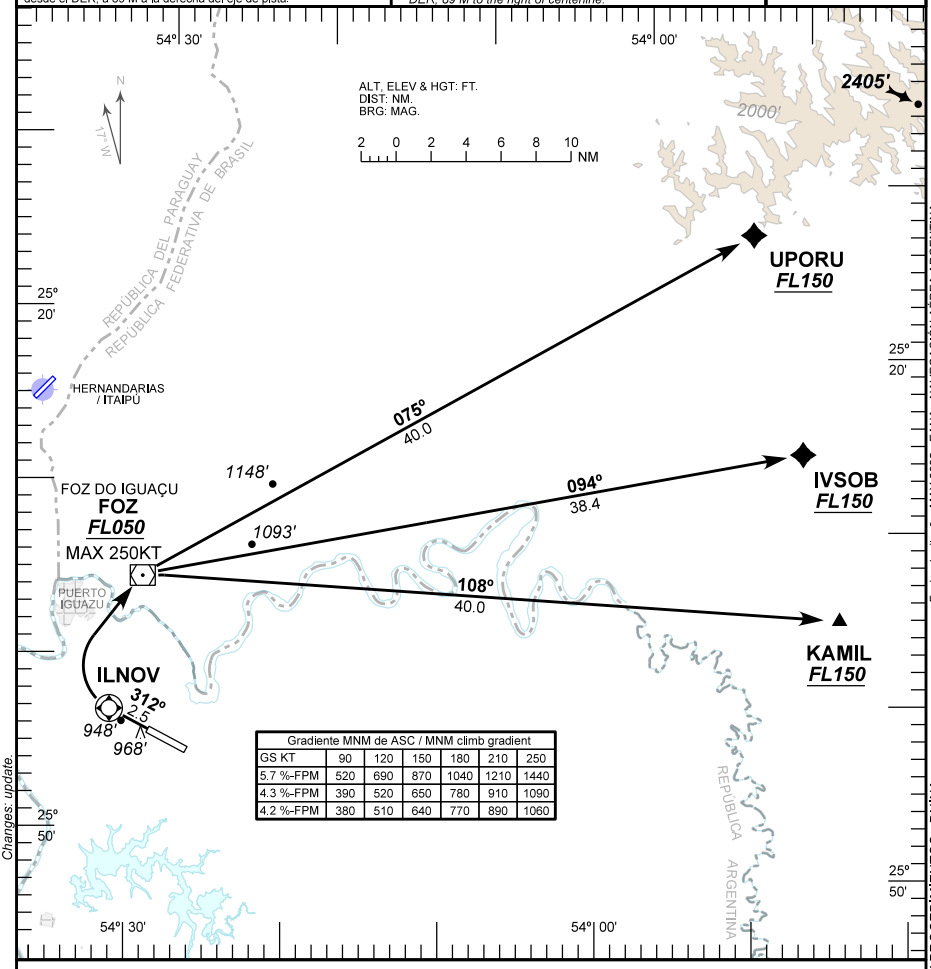
Requiere Certificación *Certification required*	AD ELEV **916'**
RNP 1 / RNAV 1 GNSS	TRANS ALT **3000'**

ATIS	CATARATAS GND	CATARATAS TWR	FOZ CTL	CURITIBA CENTRO/CENTER	EMERG
127.70	121.80	120.70 118.30	119.15 120.30	124.90 133.80	121.50

17° W (2025)
3000'
MSA 25 NM ARP

NOTA: Obstáculos próximos. Árboles, Elev 971 ft, 70 M desde el DER, a 165 M a la derecha del eje de pista. Árboles, Elev 984 ft, 618 M desde el DER, a 89 M a la derecha del eje de pista.

NOTE: Close-In obstacles. Trees, Elev 971 ft, 70 M from DER, 165 M to the right of centerline. Trees, Elev 984 ft, 618 M from DER, 89 M to the right of centerline.



Gradiente MNM de ASC / MNM climb gradient						
GS KT	90	120	150	180	210	250
5.7 %-FPM	520	690	870	1040	1210	1440
4.3 %-FPM	390	520	650	780	910	1090
4.2 %-FPM	380	510	640	770	890	1060

SID RWY 31

UPORU 1G: Pendiente mínima de ascenso 5.7% hasta FOZ, luego 4.2% hasta UPORU. IAS MAX 250 KT hasta FOZ.

KAMIL 2G: Pendiente mínima de ascenso 5.7% hasta FOZ, luego 4.2% hasta KAMIL. IAS MAX 250 KT hasta FOZ.

IVSOB 2G: Pendiente mínima de ascenso 5.7% hasta FOZ, luego 4.3% hasta IVSOB. IAS MAX 250 KT hasta FOZ.

SID RWY 31

UPORU 1G: Minimum climb gradient 5.7% to FOZ, then 4.2% to UPORU. IAS MAX 250 KT to FOZ.

KAMIL 2G: Minimum climb gradient 5.7% to FOZ, then 4.2% to KAMIL. IAS MAX 250 KT to FOZ.

IVSOB 2G: Minimum climb gradient 5.7% to FOZ, then 4.3% to IVSOB. IAS MAX 250 KT to FOZ.

PANS OPS Cambios: Actualización.

Changes: update.

Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACION AEREA ARGENTINA

DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/1 MY D. CARLOS CARLOS E. KRAUSE (SARI) SID RNP RWY 31
UPORU 1G - IVSOB 2G - KAMIL 2G

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	ILNOV	S 25°42'48.43" W 054°31'49.62"	CF	Y	2.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	FOZ	S 25°34'59.53" W 054°30'12.65"	DF	N	N/A	N/A	R	+FL050	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	IVSOB	S 25°25'50.40" W 053°48'55.80"	TF	N	38.4	094 (076.4)	N/A	+FL150	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ILNOV	S 25°42'48.43" W 054°31'49.62"	CF	Y	2.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	FOZ	S 25°34'59.53" W 054°30'12.65"	DF	N	N/A	N/A	R	+FL050	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	KAMIL	S 25°35'14.40" W 053°45'58.20"	TF	N	40.0	108 (090.5)	N/A	+FL150	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ILNOV	S 25°42'48.43" W 054°31'49.62"	CF	Y	2.5	312 (294.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	FOZ	S 25°34'59.53" W 054°30'12.65"	DF	N	N/A	N/A	R	+FL050	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	UPORU	S 25°13'26.60" W 053°52'55.40"	TF	N	40.0	075 (057.7)	N/A	+FL150	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

SID RNP RWY 13
COSTA 3C - ALGEL 3C - UDENO 3C - POS 2C - NAIDE 2C - ELAMO 2C

Requiere Certificación / *Certification required*				AD ELEV **916'**	
RNP 1 / RNAV 1 GNSS				TRANS ALT **3000'**	
ATIS	CATARATAS GND	CATARATAS TWR	FOZ CTL	RESISTENCIA CENTRO / CENTER	EMERG
127.70	**121.80**	**120.70 118.30**	**119.15 120.30**	**134.30 125.75**	**121.50**
NOTA: NIL.			*NOTE: NIL.*		

17° W (2025)
3000'
MSA 25 NM ARP

55° 00' 54° 00'
25° 30'
26° 00'
26° 30'
54° 30' 53° 30'

COSTA
MINGA GUAZÚ / GUARANÍ
HERNANDARIAS / ITAIPÚ
FOZ DO IGUAÇU / CATARATAS
PUERTO IGUAZÚ
319° 41.9
ALGEL
289° 31.9
949'
132° 3.0
ROCAR
MAX 250KT
1054
RI101
251° 23.9
UDENO
LANUB
FL100
216° 28.7
RI901
230° 45.7
FUERA DE ESCALA
OUT OF SCALE
283° 52.5
RI900
POSADAS
POS
260° 35.9
225° 51.6
NAIDE
ELAMO
3015'
2000'
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
REPÚBLICA ARGENTINA
REPÚBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL

Gradiente MNM de ASC / *MNM climb gradient*						
GS KT	90	120	150	180	210	250
4.6 %-FPM	420	560	700	840	980	1160

ALT, ELEV & HGT: FT.
DIST: NM.
BRG: MAG.
2 0 2 4 6 8 10 NM

SID RNP RWY 13:

COSTA 3C - ALGEL 3C - UDENO 3C - POS 2C - NAIDE 2C - ELAMO 2C: IAS MAX 250 KT hasta ROCAR.

ELAMO 2C - NAIDE 2C - POS 2C: Gradiente Mínimo de Ascenso 4.6% hasta LANUB (MNM FL100) debido a restricciones del espacio aéreo.

SID RNP RWY 13:

COSTA 3C - ALGEL 3C - UDENO 3C - POS 2C - NAIDE 2C - ELAMO 2C: IAS MAX 250 KT to ROCAR.

ELAMO 2C - NAIDE 2C - POS 2C: Minimum Climb Gradient 4.6% to LANUB (MNM FL100) due to airspace restrictions.

Changes: Update.

PANS OPS Cambios: Actualización.

Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/3 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) SID RNP RWY 13
COSTA 3C - ALGEL 3C - UDENO 3C - POS 2C - NAIDE 2C - ELAMO 2C

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	ROCAR	S 25°45'57.05'' W 054°24'18.04''	CF	Y	3.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	RI101	S 25°53'11.28'' W 054°34'55.64''	DF	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	ALGEL	S 25°52'12.00'' W 055°10'14.00''	TF	N	31.9	289 (271.6)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ROCAR	S 25°45'57.05'' W 054°24'18.04''	DF	Y	3.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	RI101	S 25°53'11.28'' W 054°34'55.64''	DF	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	UDENO	S 26°07'29.00'' W 054°56'14.00''	TF	N	23.9	251 (233.3)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ROCAR	S 25°45'57.05'' W 054°24'18.04''	CF	Y	3.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	LANUB	S 26°15'01.50'' W 054°21'04.35''	DF	N	N/A	N/A	R	+FL100	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	RI901	S 26°42'19.65'' W 054°31'13.61''	TF	N	28.7	216 (198.5)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	RI900	S 27°20'36.60'' W 054°59'16.39''	TF	N	45.7	230 (213.2)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

2/3 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) SID RNP RWY 13
COSTA 3C - ALGEL 3C - UDENO 3C - POS 2C - NAIDE 2C - ELAMO 2C

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
50	ELAMO	S 28°06'02.00'' W 055°27'08.00''	TF	N	51.6	225 (208.5)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ROCAR	S 25°45'57.05'' W 054°24'18.04''	CF	Y	3.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	LANUB	S 26°15'01.50'' W 054°21'04.35''	DF	N	N/A	N/A	R	+FL100	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	RI901	S 26°42'19.65'' W 054°31'13.61''	TF	N	28.7	216 (198.5)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	RI900	S 27°20'36.60'' W 054°59'16.39''	TF	N	45.7	230 (213.2)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
50	NAIDE	S 27°36'48.00'' W 055°35'16.00''	TF	N	35.9	260 (243.1)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ROCAR	S 25°45'57.05'' W 054°24'18.04''	CF	Y	3.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	RI101	S 25°53'11.28'' W 054°34'55.64''	DF	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	COSTA	S 25°30'43.00'' W 055°14'11.00''	TF	N	41.9	319 (302.1)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ROCAR	S 25°45'57.05'' W 054°24'18.04''	CF	Y	3.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

3/3 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) SID RNP RWY 13
COSTA 3C - ALGEL 3C - UDENO 3C - POS 2C - NAIDE 2C - ELAMO 2C

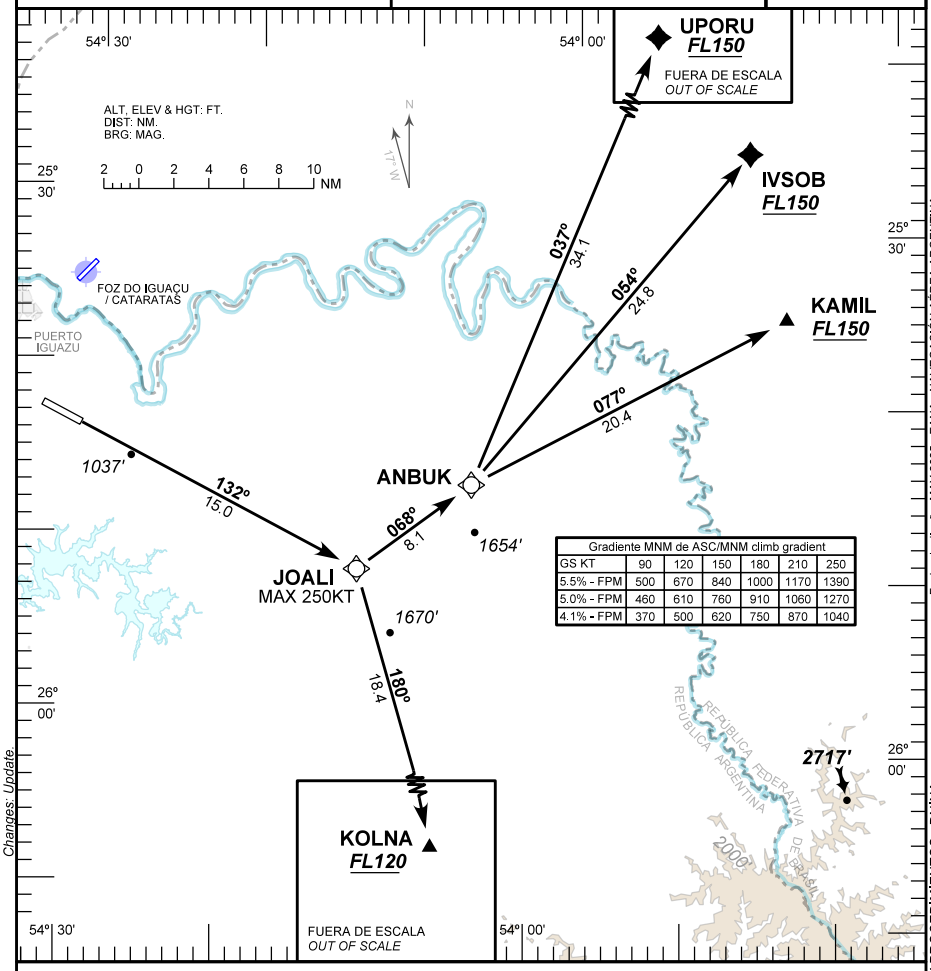
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
20	LANUB	S 26°15'01.50'' W 054°21'04.35''	DF	N	N/A	N/A	R	+FL100	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	RI901	S 26°42'19.65'' W 054°31'13.61''	TF	N	28.7	216 (198.5)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	RI900	S 27°20'36.60'' W 054°59'16.39''	TF	N	45.7	230 (213.2)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
50	POS	S 27°23'08.05" W 055°58'08.69"	TF	N	52.5	283 (267.0)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

SID RNP RWY 13
UPORU 1C - IVSOB 2C - KAMIL 2C - KOLNA 2C

Requiere Certificación *Certification required*				AD ELEV **916'**	17° W (2025)
RNP 1 / RNAV 1 GNSS				TRANS ALT **3000'**	3000' MSA 25 NM ARP
ATIS	CATARATAS GND	CATARATAS TWR	FOZ CTL	CURITIBA CENTRO / CENTER	EMERG
127.70	121.80	120.70 118.30	119.15 120.30	124.90 133.80	121.50
NOTA: NIL.			*NOTE: NIL.*		



Gradiente MNM de ASC/MNM climb gradient						
GS KT	90	120	150	180	210	250
5.5% - FPM	500	670	840	1000	1170	1390
5.0% - FPM	460	610	760	910	1060	1270
4.1% - FPM	370	500	620	750	870	1040

SID RWY 13:
UPORU 1C: Gradiente Mínimo de Ascenso 4.1 % hasta UPORU debido a restricción del espacio aéreo.
KAMIL 2C: Gradiente Mínimo de Ascenso 5.5 % hasta KAMIL debido a restricción del espacio aéreo.
KOLNA 2C: Gradiente Mínimo de Ascenso 5.5 % hasta KOLNA debido a restricción del espacio aéreo.
IVSOB 2C: Gradiente mínimo de Ascenso 5.0% hasta IVSOB debido a restricciones del espacio aéreo.

SID RWY 13:
UPORU 1C: Minimum Climb Gradient 4.1% to UPORU due to airspace restrictions.
KAMIL 2C: Minimum Climb Gradient 5.5% to KAMIL due to airspace restrictions.
KOLNA 2C: Minimum Climb Gradient 5.5% to KOLNA due to airspace restrictions.
IVSOB 2C: Minimum Climb Gradient 5.0% to IVSOB due to airspace restrictions.

PANS OPS Cambios: Actualización.
Changes: Update.

Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA
DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/2 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) SID RNP RWY 13
UPORU 1C - IVSOB 2C - KAMIL 2C - KOLNA 2C

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	JOALI	S 25°50'59.13" W 054°12'12.07"	CF	N	15.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ANBUK	S 25°45'47.40" W 054°05'15.60"	TF	N	8.1	068 (050.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	UPORU	S 25°13'26.60" W 053°52'55.40"	TF	N	34.1	037 (019.1)	N/A	+FL150	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	JOALI	S 25°50'59.13" W 054°12'12.07"	CF	N	15.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ANBUK	S 25°45'47.40" W 054°05'15.60"	TF	N	8.1	068 (050.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	KAMIL	S 25°35'14.40" W 053°45'58.20"	TF	N	20.4	077 (059.0)	N/A	+FL150	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	JOALI	S 25°50'59.13" W 054°12'12.07"	CF	N	15.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	KOLNA	S 26°08'33.00" W 054°05'54.00"	TF	N	18.4	180 (162.1)	N/A	+FL120	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

2/2 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) SID RNP RWY 13
UPORU 1C - IVSOB 2C - KAMIL 2C - KOLNA 2C

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	JOALI	S 25°50'59.13" W 054°12'12.07"	CF	N	15.0	132 (114.8)	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ANBUK	S 25°45'47.40" W 054°05'15.60"	TF	N	8.1	068 (050.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	IVSOB	S 25°25'50.40" W 053°48'55.80"	TF	N	24.8	054 (036.6)	N/A	+FL150	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

STAR RNP RWY 31
COSTA 3Q - ALGEL 3Q - UDENO 3Q - POS 2Q - NAIDE 2Q - ELAMO 2Q

Requiere Certificación *Certification required*		AD ELEV **916'**
RNP 1 / RNAV 1 GNSS		TRANS ALT **3000'**

ATIS	RESISTENCIA CENTRO/CENTER	FOZ CTL	CATARATAS TWR	EMERG
127.70	134.30 125.75	119.15 120.30	120.70 118.30	121.50

NOTA: Nivel de Transición asignado por ATC. *NOTE: Transition level assigned by ATC.*

17° W (2025)
3000'
MSA 25 NM ARP

ALT, ELEV & HGT: FT.
DIST: NM.
BRG: MAG.
2 0 2 4 6 8 10 NM

55° 30' 54° 00' 25° 30' 26° 30' 54° 30' 53° 30'

REPUBLICA FEDERATIVA DE BRASIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
REPUBLICA ARGENTINA

HERNANDARIAS /ITAIPÚ
MINGA GUAZÚ / GUARANÍ
FOZ DO IGUAÇU /CATARATAS
PUERTO IGUAZÚ

COSTA
132° 54.3
ALGEL
119° 43.4
UDENO
095° 30.4
1175'
1086' (IAF)
ISUBA
3000'
040° 8.4
KEXAK 1207'
1795'
021° 21.6
LANUB
FL100
4NM FL100 MAX 220 KT
201°
2070'
021° 28.7
036°
RI901
1982'
050° 45.7
POSADAS
POS
103° 52.5
RI900
NAIDE
079° 35.9
045° 51.6
ELAMO
FUERA DE ESCALA
OUT OF SCALE

2000'
3015'

Changes: Update.
PANS OPS Cambios: Actualización.
Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA
DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNNPA

1/3 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) STAR RNP RWY 31 COSTA 3Q - ALGEL 3Q - UDENO 3Q - POS 2Q - NAIDE 2Q - ELAMO 2Q											
Seq Num	**Fix Ident**	**Coordinates**	**Path Terminator**	**Fly Over**	**Distance (NM)**	**Course M°(T°)**	**Turn**	**Alt / Descr (ft/FL)**	**Speed Limit (Kt)**	**Navigation Specification**	**RNP**
10	NAIDE	S 27°36'48.00" W 055°35'16.00"	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	RI900	S 27°20'36.60" W 054°59'16.39"	TF	N	35.9	079 (063.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	RI901	S 26°42'19.65" W 054°31'13.61"	TF	N	45.7	050 (033.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	LANUB	S 26°15'01.50" W 054°21'04.35"	TF	N	28.7	036 (018.5)	N/A	+FL100	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
50	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	TF	N	21.6	021 (003.6)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ELAMO	S 28°06'02.00" W 055°27'08.00"	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	RI900	S 27°20'36.60" W 054°59'16.39"	TF	N	51.6	045 (028.7)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	RI901	S 26°42'19.65" W 054°31'13.61"	TF	N	45.7	050 (033.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	LANUB	S 26°15'01.50" W 054°21'04.35"	TF	N	28.7	036 (018.5)	N/A	+FL100	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
50	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	TF	N	21.6	021 (003.6)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

2/3 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) STAR RNP RWY 31 COSTA 3Q - ALGEL 3Q - UDENO 3Q - POS 2Q - NAIDE 2Q - ELAMO 2Q											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	UDENO	S 26°07'29.00" W 054°56'14.00"	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	KEXAK	S 26°01'14.81" W 054°23'10.23"	TF	N	30.4	095 (078.3)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	TF	N	8.4	040 (022.7)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ALGEL	S 25°52'12.00" W 055°10'14.00"	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	KEXAK	S 26°01'14.81" W 054°23'10.23"	TF	N	43.4	119 (102.2)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	TF	N	8.4	040 (022.7)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	COSTA	S 25°30'43.00" W 055°14'11.00"	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	TF	N	54.3	132 (114.9)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	POS	S 27°23'08.05" W 055°58'08.69"	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	RI900	S 27°20'36.60" W 054°59'16.39"	TF	N	52.5	103 (087.5)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

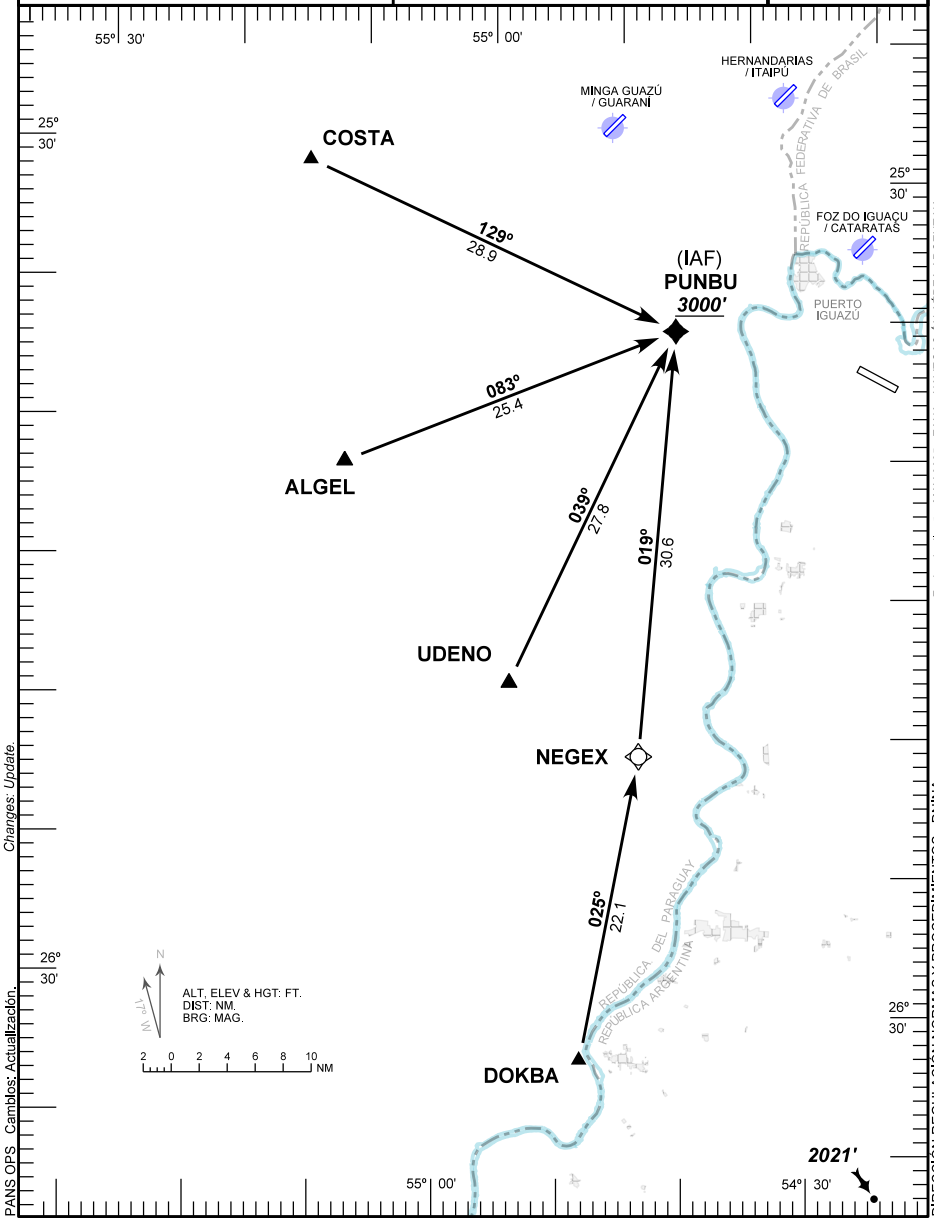
3/3 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) STAR RNP RWY 31 COSTA 3Q - ALGEL 3Q - UDENO 3Q - POS 2Q - NAIDE 2Q - ELAMO 2Q											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
30	RI901	S 26°42'19.65" W 054°31'13.61"	TF	N	45.7	050 (033.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	LANUB	S 26°15'01.50" W 054°21'04.35"	TF	N	28.7	036 (018.5)	N/A	+FL100	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
50	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	TF	N	21.6	021 (003.6)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

STAR RNP RWY 13
COSTA 3M - ALGEL 3M - UDENO 3M - DOKBA 3M

Requiere Certificación *Certification required*				AD ELEV **916'**	17° W (2025)
RNP 1 / RNAV 1 GNSS				TRANS ALT **3000'**	3000' MSA 25 NM ARP
ATIS	RESISTENCIA CENTRO / CENTER	FOZ CTL	CATARATAS TWR	EMERG	
127.70	134.30 125.75	119.15 120.30	120.70 118.30	121.50	
NOTA: Nivel de Transición asignado por ATC.		*NOTE: Transition level assigned by ATC.*			



Changes: Update.

PANS OPS Cambios: Actualización.

Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/1 MY D. CARLOS CARLOS E. KRAUSE (SARI) STAR RNP RWY 13
COSTA 3M - ALGEL 3M - UDENO 3M - DOKBA 3M

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	COSTA	25°30'43.00" S 055°14'11.00" W	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	PUNBU	25°41'38.36" S 054°44'35.25" W	TF	N	28.9	129 (112.3)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	ALGEL	25°52'12.00" S 055°10'14.00" W	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	PUNBU	25°41'38.36" S 054°44'35.25" W	TF	N	25.4	083 (065.6)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	UDENO	26°07'29.00" S 054°56'14.00" W	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	PUNBU	25°41'38.36" S 054°44'35.25" W	TF	N	27.8	039 (022.2)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	DOKBA	26°34'16.00" S 054°48'56.00" W	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	NEGEX	26°12'16.51" S 054°45'36.81" W	TF	N	22.1	025 (007.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	PUNBU	25°41'38.36" S 054°44'35.25" W	TF	N	30.6	019 (001.7)	N/A	+3000	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

STAR RNP RWY 13
ILMIS 2M - UPORU 1M - DIDOM 2M - KAMIL 2M

Requiere Certificación *Certification required*	AD ELEV	***916'***
RNP 1 / RNAV 1 GNSS	TRANS ALT	***3000'***

17° W (2025)

3000'

MSA 25 NM ARP

ATIS	CURITIBA CENTRO / CENTER	FOZ CTL	CATARATAS TWR	EMERG
127.70	**124.90 133.80**	**119.15 120.30**	**120.70 118.30**	**121.50**

NOTA: Nivel de Transición asignado por ATC. *NOTE: Transition level assigned by ATC.*

55° 00' 54° 30'

25° 00'

ALT, ELEV & HGT: FT.
DIST: NM.
BRG: MAG.

2 0 2 4 6 8 10 NM

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
REPÚBLICA FEDERATIVA DE BRASIL

ILMIS
UPORU
DIDOM
KAMIL

261° 93.9
274° 40.0
284° 76.9
303° 46.7

ANBAV
FL040
922'
MAX 220KT

218° 6.0

MINGA GUAZÚ / GUARANÍ

HERNANDARIAS / ITAIPÚ

DOLMU
3500'

203° 10.8
873'

FOZ DO IGUAÇU / CATARATAS

(IAF)
KOVRA
3000'
MAX 180KT

PUERTO IGUAZU

REPÚBLICA ARGENTINA

FUERA DE ESCALA
OUT OF SCALE

N
17° W

26° 00'

55° 00' 54° 30'

1841'

Changes: IAS IAF KOVRA.

PANS OPS Cambios: IAS IAF KOVRA.

Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA

DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/2 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) STAR RNP RWY 13 ILMIS 2M - UPORU 1M - DIDOM 2M - KAMIL 2M											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	ILMIS	24°40'48.33" S 053°03'27.26" W	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ANBAV	25°23'12.00" S 054°35'47.40" W	TF	N	93.9	261 (242.9)	N/A	+FL040	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	DOLMU	25°28'49.80" S 054°38'07.20" W	TF	N	6.0	218 (200.6)	N/A	+3500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	KOVRA	25°39'39.31" S 054°39'21.13" W	TF	N	10.8	203 (185.9)	N/A	+3000	-180	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	UPORU	25°13'26.60" S 053°52'55.40" W	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ANBAV	25°23'12.00" S 054°35'47.40" W	TF	N	40.0	274 (255.8)	N/A	+FL040	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	DOLMU	25°28'49.80" S 054°38'07.20" W	TF	N	6.0	218 (200.6)	N/A	+3500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	KOVRA	25°39'39.31" S 054°39'21.13" W	TF	N	10.8	203 (185.9)	N/A	+3000	-180	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	DIDOM	25°17'54.00" S 053°11'06.60" W	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ANBAV	25°23'12.00" S 054°35'47.40" W	TF	N	76.9	284 (265.8)	N/A	+FL040	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

2/2 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) STAR RNP RWY 13
ILMIS 2M - UPORU 1M - DIDOM 2M - KAMIL 2M

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
30	DOLMU	25°28'49.80" S 054°38'07.20" W	TF	N	6.0	218 (200.6)	N/A	+3500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	KOVRA	25°39'39.31" S 054°39'21.13" W	TF	N	10.8	203 (185.9)	N/A	+3000	-180	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	KAMIL	25°35'14.39" S 053°45'58.21" W	IF	N	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ANBAV	25°23'12.00" S 054°35'47.40" W	TF	N	46.7	303 (284.7)	N/A	+FL040	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	DOLMU	25°28'49.80" S 054°38'07.20" W	TF	N	6.0	218 (200.6)	N/A	+3500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	KOVRA	25°39'39.31" S 054°39'21.13" W	TF	N	10.8	203 (185.9)	N/A	+3000	-180	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

ILS Z RWY 31

ATIS	FOZ CTL	CATARATAS TWR	CATARATAS GND	EMERG
127.70	119.15 120.30	120.70 118.30	121.80	121.50

LOC IG	FINAL APCH CRS	ALTITUD AT FAP	ILS/DME DA (H)	AD Elev / THR Elev
110.9	312°	3000' (2084')	1139' (223')	916' / 916'

17° W (2025)

3000'

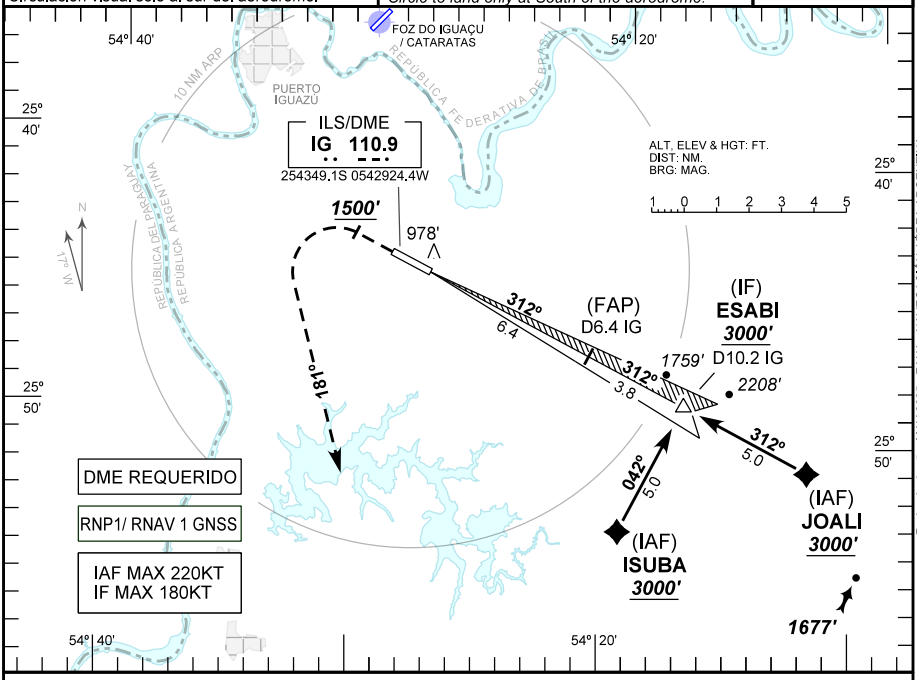
MSA 25 NM ARP

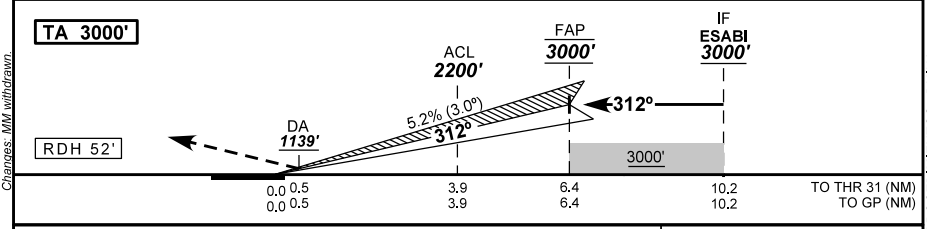
Aproximación frustrada: ASC HDG 312° hasta 1500 ft, virar a la izquierda HDG 181° hasta 3000 ft y seguir las instrucciones del ATC.

Missed approach: Climb HDG 312° to 1500 FT, turn left HDG 181° to 3000 FT and proceed as directed by ATC.

NOTA: RVR 800 M cuando no se utiliza EVS o piloto automático hasta la DA.
Circulación visual sólo al sur del aeródromo.

NOTE: RVR 800 M when EVS or autopilot to DA is not used.
Circle to land only at South of the aerodrome.





DIRECTA RWY 31 / *Straight in RWY 31*

CAT	ILS/DME DA 1139' / OCA 1139' DH 223' / OCH 223'	
	VIS ALS	VIS SIN ALS
A	800 M RVR 550 M (ver NOTA / see NOTE)	1200 M RVR 1200 M
B		
C		
D		

Circulación Visual
Circle to land

CAT	MDA/OCA	MDH/OCH	VIS
A	1410'	494'	2300 M
B	1410'	494'	2800 M
C	1510'	594'	3700 M
D	1610'	694'	4600 M

Changes: MM withdrawn.

PANS OPS Cambios: MM retirado.

Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACION AEREA ARGENTINA

DIRECCION REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/1 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) ILS Z RWY 31

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	RNP 1 or RNAV 1	1.0
20	ESABI	S 25°48'53.30" W 054°17'14.77"	TF	N	5.0	042 (024.7)	N/A	+3000	-180	RNP 1 or RNAV 1	1.0
10	JOALI	S 25°50'59.13" W 054°12'12.07"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	RNP 1 or RNAV 1	1.0
20	ESABI	S 25°48'53.30" W 054°17'14.77"	TF	N	5.0	312 (294.7)	N/A	+3000	-180	RNP 1 or RNAV 1	1.0
10	ESABI	S 25°48'53.30" W 054°17'14.77"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-180	N/A	N/A
20	FAP	S 25°47'17.32" W 054°21'05.43"	CF	N	3.8	312 (294.7)	N/A	@3000	N/A	N/A	N/A
30	RW31	S 25°44'36.66" W 054°27'30.64"	CF	Y	6.4	312 (294.7)	N/A	@968	N/A	N/A	N/A
40	N/A	N/A	VA	N/A	N/A	312 (294.7)	N/A	+1500	N/A	RNP 1 or RNAV 1	1.0
50	N/A	N/A	VM	N/A	N/A	181 (163.8)	L	+3000	N/A	RNP 1 or RNAV 1	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025

MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI)
CATARATAS DEL IGUAZÚ

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

RNP RWY 13

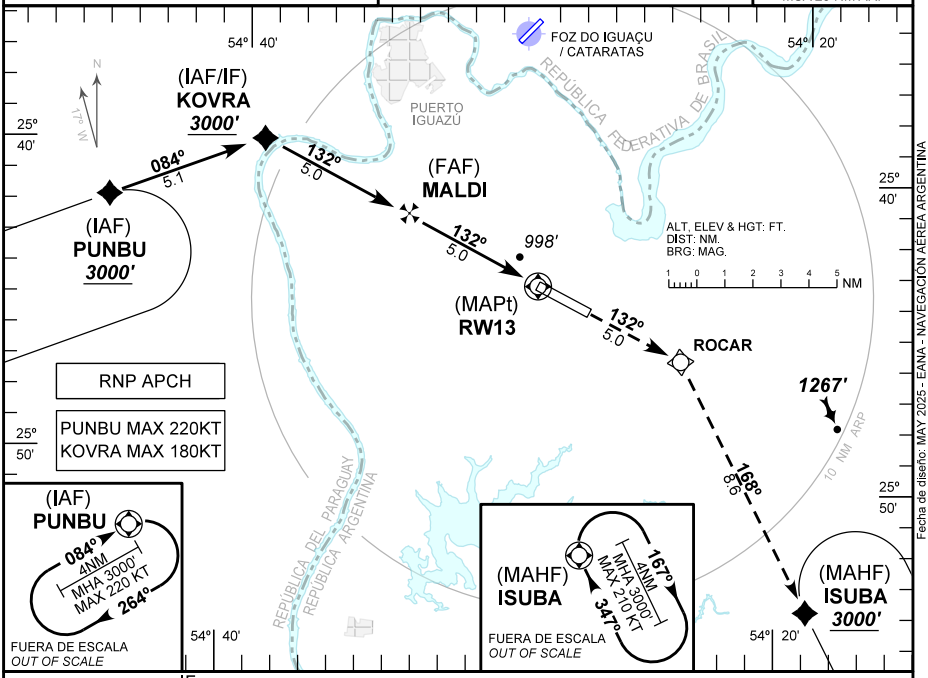
ATIS	FOZ CTL	CATARATAS TWR	CATARATAS GND	EMERG
127.70	119.15 120.30	120.70 118.30	121.80	121.50

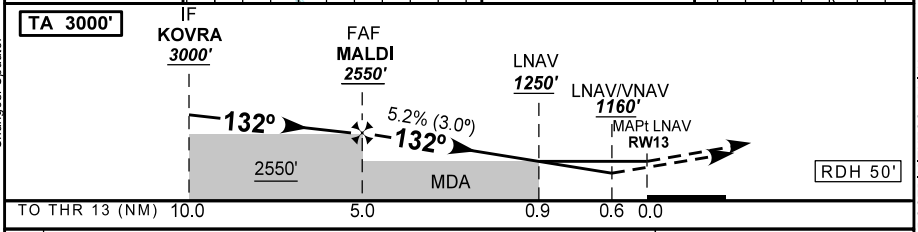
RNP	FINAL APCH CRS	ALTITUD MNM MALDI	LNAV/VNAVDA(H)	AD Elev. / THR Elev.
	132º	2550' (1642')	1160' (252')	916' / 908'

17º W (2025)
3000'
MSA 25 NM ARP

Aproximación frustrada: ASC sobre curso 132º hasta ROCAR, virar a la derecha hasta ISUBA alcanzando 3000 ft HLDG y seguir instrucciones del ATC.
Missed approach: Climb on course 132º to ROCAR, turn right to ISUBA reaching 3000 ft, HLDG and proceed as directed by ATC.

NOTA: Para sistemas Baro VNAV no compensados debajo de -10º C o superior a 45º C N.A.
NOTE: For uncompensated Baro VNAV systems N.A. below -10º C or above 45º C.





DIRECTA RWY 13 / *Straight in RWY 13*

CAT	LNAV/VNAV	LNAV
	DA 1160' DH 252' OCA 1160' OCH 252'	MDA 1250' MDH 342' OCA 1250' OCH 342'
	VIS	VIS
A B C D	1300 M	1600 M

Circulación Visual N.A.
Circle to land N.A.

GS KT	90	110	130	150	160	DIST TO MAPt	5.0	4.0	3.0	2.0	0.9
FAF - MAPt 5.0 NM	3:20	2:44	2:18	2:00	1:53	ALT	2550	2230	1910	1590	1250
FPM	480	580	690	800	850	HGT	(1642)	(1322)	(1002)	(682)	(342)

Changes: Update.
PANS OPS Cambios: actualización.
Fecha de diseño: MAY 2025 - EANA - NAVEGACIÓN AÉREA ARGENTINA
DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/1 MY. D. CARLOS E. KRAUSE (SARI) RNP RWY 13

Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	PUNBU	S 25°41'38.36" W 054°44'35.25"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	RNP APCH	1.0
20	KOVRA	S 25°39'39.31" W 054°39'21.13"	TF	N	5.1	084 (067.3)	N/A	+3000	-180	RNP APCH	1.0
10	KOVRA	S 25°39'39.31" W 054°39'21.13"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-180	RNP APCH	1.0
20	MALDI	S 25°41'45.62" W 054°34'19.73"	TF	N	5.0	132 (114.8)	N/A	+2550	N/A	RNP APCH	1.0
30	RW13	S 25°43'51.74" W 054°29'18.16"	TF	Y	5.0	132 (114.8)	N/A	@958	N/A	RNP APCH	0.3
40	ROCAR	S 25°45'57.05" W 054°24'18.04"	CF	N	5.0	132 (114.8)	N/A	N/A	N/A	RNP APCH	1.0
50	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	TF	N	8.6	168 (150.3)	N/A	+3000	N/A	RNP APCH	1.0
60	ISUBA	S 25°53'27.26" W 054°19'33.90"	HM	Y	4.0	347 (330.0)	R	+3000	-210	RNP APCH	1.0

Fecha de diseño: MAY 2025