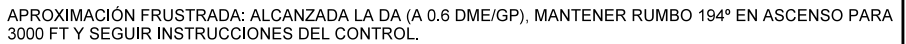


POSADAS/LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP)	MISIONES
	ILS RWY 20
	ELEVACION: 428 FT



DIRECTA PISTA 20										Circulación Visual <i>Circle to land</i>			
CAT	ILS / DME					LOC / DME							
	DA 611'		DH 234'			MDA 790'		MDH 415'					
	VIS ALS		VIS SIN ALS			VIS ALS		VIS SIN ALS					
A	800 M		1200 M			1400 M		2100 M		CAT	MDA	MDH	VIS
B										A	970'	542'	2700 M
C										B	1070'	642'	3700 M
D										C	1170'	742'	4600 M
GS KT		90	100	110	120	130	140	150	SIN DME PO y POS NO AUTORIZADO				
FAF - 0.6 DME/GP: 6.4NM		4:16	3:50	3:29	3:12	2:57	2:45	2:34					
FPM		480	530	600	630	700	740	790					

DIRECCION REGULACION NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

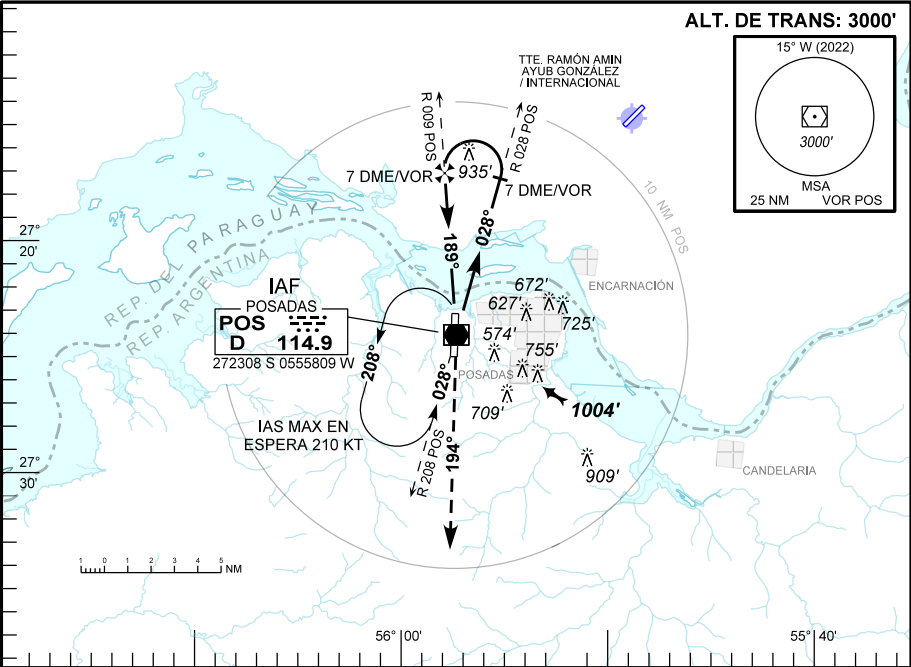
TMA	120.10	POSADAS
APP	120.10	
TWR	120.10	
AUXILIAR	118.50	

POSADAS/LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP)

MISIONES

VOR RWY 20

ELEVACION: 428 FT



APROXIMACIÓN FRUSTRADA: SOBRE VOR POS MANTENER RUMBO 194° EN ASCENSO PARA 3000 FT Y SEGUIR INSTRUCCIONES DEL CONTROL.

CIRCULACIÓN VISUAL AL OESTE DEL EJE DE PISTA 02/20

NIVEL DE TRANSICIÓN

POS

ESPERA MAS BAJA NIVEL DE TRANSICIÓN

028°

7 DME/VOR

2600'

5 DME/VOR 2000' (1625')

1.2 DME/VOR 760' (385')

189°

194°

DIRECTA PISTA 20								Circulación Visual <i>Circle to land</i>					
CAT	VOR/DME												
	MDA 760'			MDH 385'				CAT	MDA	MDH	VIS		
A	1300 M			2000 M				A	970'	542'	2700 M		
B								B			2800 M		
C	1500 M			2200 M				C	1070'	642'	3700 M		
D								D			4600 M		
GS KT	90	100	110	120	130	140	150	SIN DME POS NO AUTORIZADO					
FAF - 1.2 DME/VOR 5.8 NM	3:52	3:29	3:10	2:54	2:41	2:29	2:19						
FPM													

7 SEPTIEMBRE 2023

LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP)
POSADAS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

RNP Z RWY 20

POSADAS TWR
120.10 118.50

RNP	FINAL APCH CRS	ALTITUD MNM UKEKO	LNAV / VNAV DA(H)	AD Elev	428'
	194°	2000' (1625')	658' (283')	THR Elev	375'

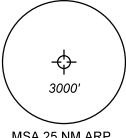
Aproximación frustrada: ASC sobre curso 194° hasta RP005, virar a la izquierda DCT EVTEX alcanzando MNM 2500 ft, HLDG ascendiendo hasta 3000 ft y seguir instrucciones del ATC.

Missed approach: Climb on course 194° to RP005, turn left DCT EVTEX reaching MNM 2500 ft, hold climbing to 3000 ft and proceed as directed by ATC.

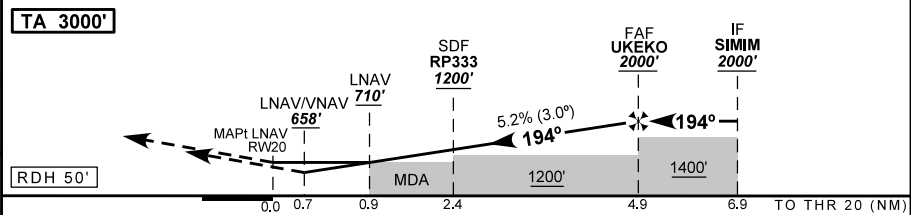
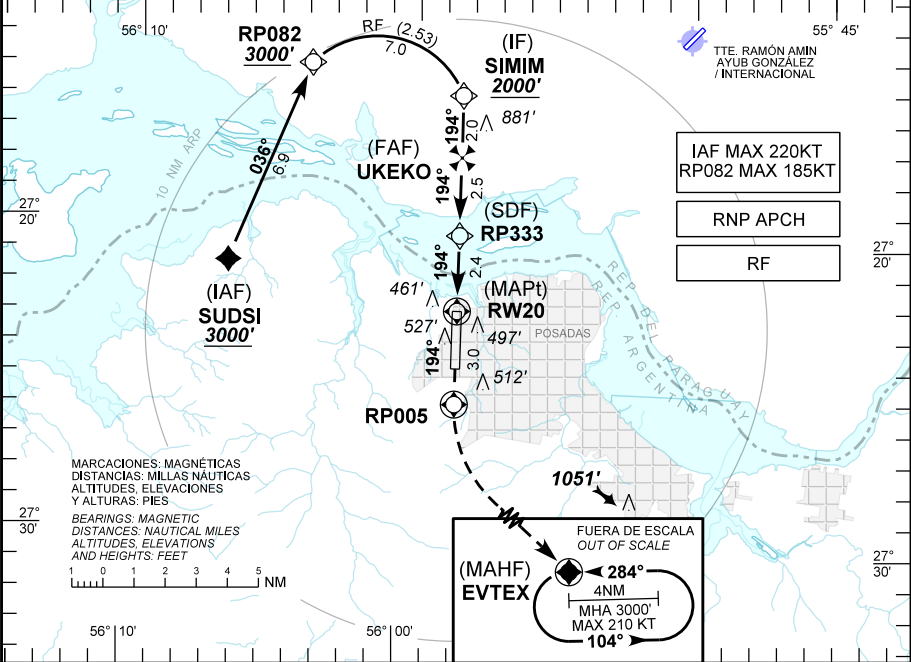
NOTA: Para sistemas Baro VNAV no compensados, debajo de -5°C o superior a 50°C N.A.

NOTE: For uncompensated Baro VNAV systems N.A. below -5°C or above 50°C.

15° W (2022)



MSA 25 NM ARP



DIRECTA RWY 20 / <i>Straight in RWY 20</i>										Circulación Visual <i>Circle to land</i>			
CAT	LNAV / VNAV				LNAV								
	DA 658'		DH 283'		MDA 710'		MDH 335'						
	VIS ALS		VIS SIN ALS		VIS ALS		VIS SIN ALS			CAT	MDA	MDH	VIS
A	800 M		1400 M		1000 M		1700 M			A	Circulación Visual N.A. <i>Circle to land N.A.</i>		
B										B			
C										C			
D										D			
GS KT		90	110	130	150	160	DIST to MAPt		4.9	4.0	3.0	2.0	0.9
FAF - MAPt 4.9 NM		3:18	2:42	2:17	1:59	1:51	ALT		2000	1700	1380	1060	710
FPM		480	580	690	800	850	HGT		(1625)	(1325)	(1005)	(685)	(335)

1/2 LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP) RNP Z RWY 20											
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	SUDSI	S 27°21'09.76" W 056°06'35.36"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	RNP APCH	1.0
20	RP082	S 27°14'42.62" W 056°03'51.15"	TF	N	6.9	036 (020.8)	N/A	+3000	-185	RNP APCH	1.0
30	SIMIM	S 27°15'34.24" W 055°58'21.53"	RF	N	7.0	N/A	N/A	+2000	-185	RNP APCH	1.0
10	SIMIM	S 27°15'34.24" W 055°58'21.53"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+2000	-185	RNP APCH	1.0
20	UKEKO	S 27°17'34.56" W 055°58'19.49"	TF	N	2.0	194 (179.1)	N/A	+2000	N/A	RNP APCH	1.0
30	RP333	S 27°20'05.69" W 055°58'16.92"	TF	N	2.5	194 (179.1)	N/A	+1200	N/A	RNP APCH	0.3
40	RW20	S 27°22'32.11" W 055°58'14.43"	TF	Y	2.4	194 (179.1)	N/A	@425	N/A	RNP APCH	0.3
50	RP005	S 27°25'32.60" W 055°58'11.46"	CF	Y	3.0	194 (179.2)	N/A	N/A	N/A	RNP APCH	1.0
60	EVTEX	S 27°33'27.14" W 055°50'11.04"	DF	N	N/A	N/A	L	+2500	N/A	RNP APCH	1.0

7 SEPTIEMBRE 2023

2/2 LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP) RNP Z RWY 20											
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
70	EVTEX	S 27°33'27.14" W 055°50'11.04"	HM	Y	4.0	284 (269.1)	L	+3000	-210	RNP APCH	1.0

Centre ARC RF	Coordinates	Radius (NM)	From - To
RP083	S 27°15'36.52" W 056°01'11.85"	2.53	RP082 - SIMIM

7 SEPTIEMBRE 2023

LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP)
POSADAS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

RNP Y RWY 20

POSADAS TWR
120.10 118.50

RNP	FINAL APCH CRS	ALTITUD MNM UKEKO	LNAV / VNAV DA(H)	AD Elev	428'
	194°	2000' (1625')	658' (283')	THR Elev	375'

Aproximación frustrada: ASC sobre curso 194° hasta RP005, virar a la izquierda DCT EVTEX alcanzando MNM 2500 ft, HLDG ascendiendo hasta 3000 ft y seguir instrucciones del ATC.

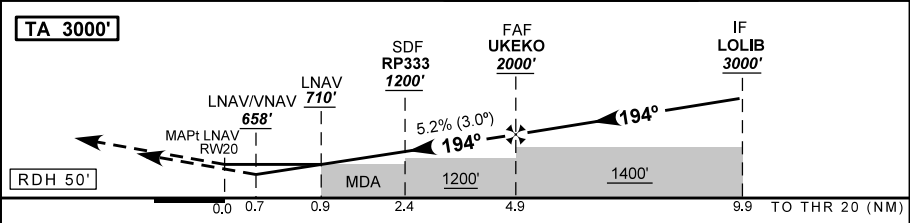
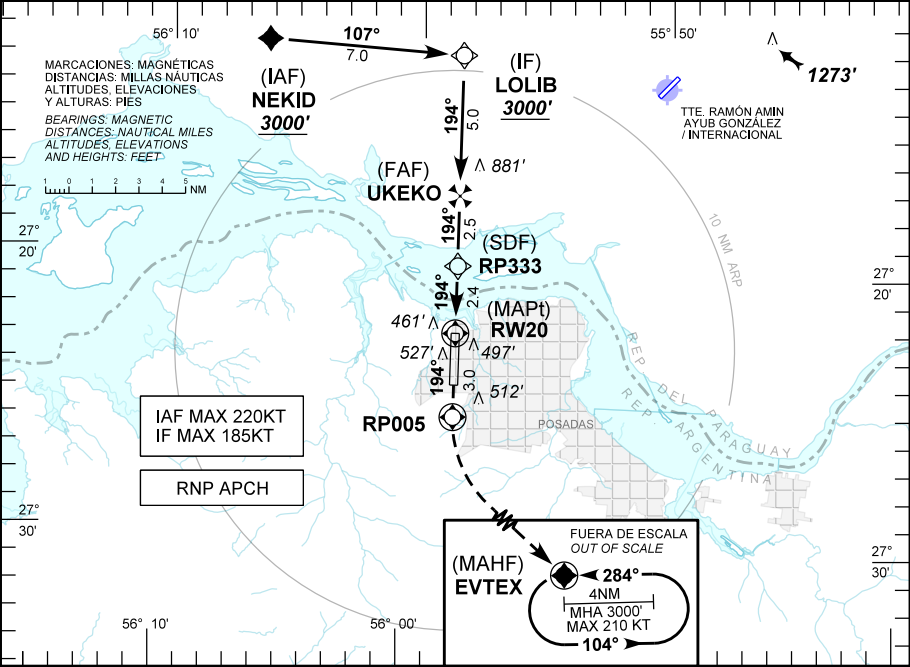
Missed approach: Climb on course 194° to RP005, turn left DCT EVTEX reaching MNM 2500 ft, hold climbing to 3000 ft and proceed as directed by ATC.

NOTA: Para sistemas Baro VNAV no compensados, debajo de -5°C o superior a 50°C N.A.

NOTE: For uncompensated Baro VNAV systems N.A. below -5°C or above 50°C.

15° W (2022)

MSA 25 NM ARP

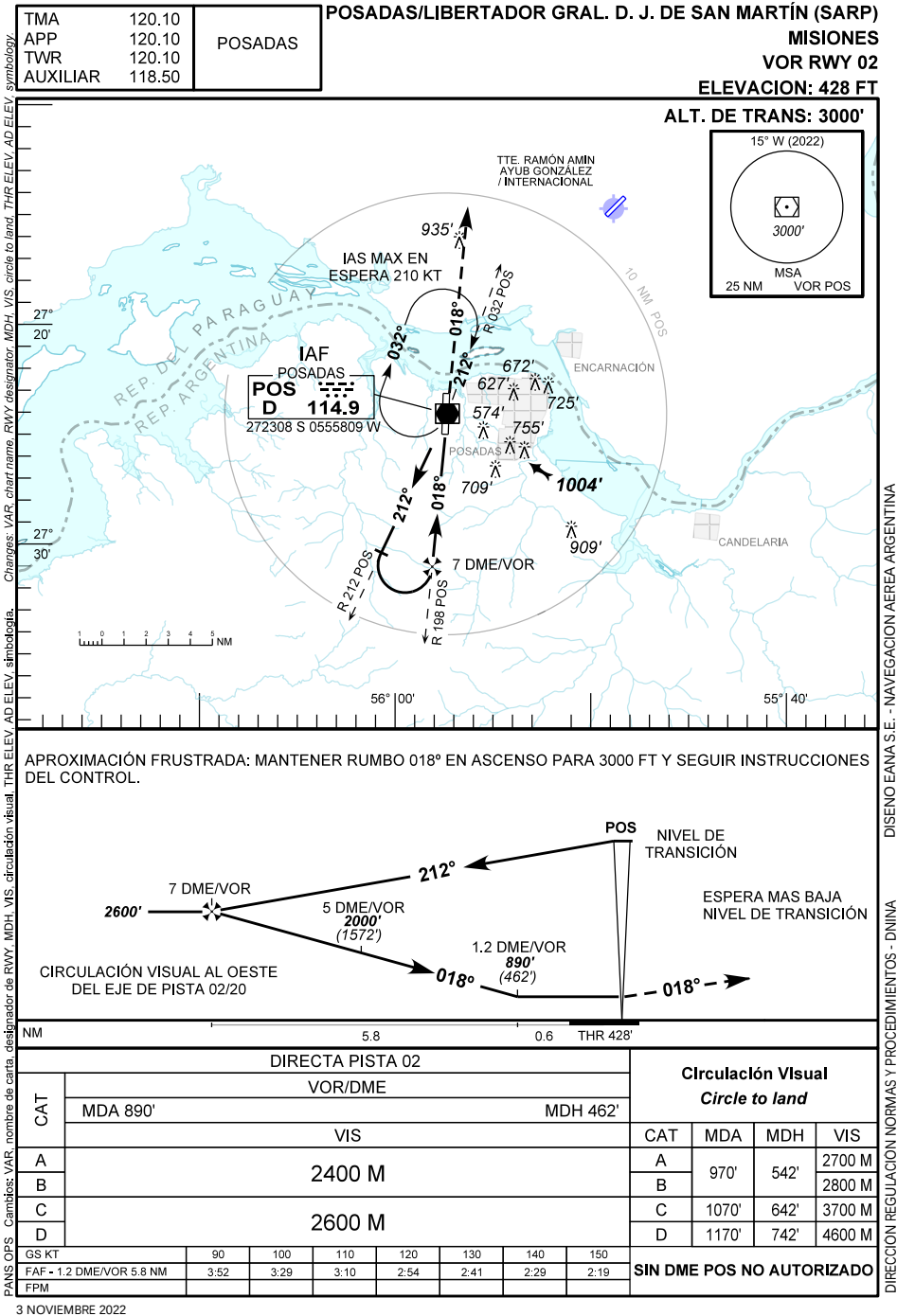


DIRECTA RWY 20 / <i>Straight in RWY 20</i>										Circulación Visual <i>Circle to land</i>			
CAT	LNAV / VNAV				LNAV								
	DA 658'		DH 283'		MDA 710'		MDH 335'						
	VIS ALS		VIS SIN ALS		VIS ALS		VIS SIN ALS			CAT	MDA	MDH	VIS
A	800 M		1400 M		1000 M		1700 M			A	Circulación Visual N.A. <i>Circle to land N.A.</i>		
								B					
								C					
								D					
GS KT	90	110	130	150	160	DIST to MAPt		4.9	4.0	3.0	2.0	0.9	
FAF - MAPt 4.9 NM	3:18	2:42	2:17	1:59	1:51	ALT		2000	1700	1380	1060	710	
FPM	480	580	690	800	850	HGT		(1625)	(1325)	(1005)	(685)	(335)	

7 SEPTIEMBRE 2023

1/1 LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP) RNP Y RWY 20											
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	NEKID	S 27°12'15.68" W 056°06'11.75"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	RNP APCH	1.0
20	LOLIB	S 27°12'33.75" W 055°58'24.59"	TF	N	7.0	107 (092.5)	N/A	+3000	-185	RNP APCH	1.0
10	LOLIB	S 27°12'33.75" W 055°58'24.59"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-185	RNP APCH	1.0
20	UKEKO	S 27°17'34.56" W 055°58'19.49"	TF	N	5.0	194 (179.1)	N/A	+2000	N/A	RNP APCH	1.0
30	RP333	S 27°20'05.69" W 055°58'16.92"	TF	N	2.5	194 (179.1)	N/A	+1200	N/A	RNP APCH	0.3
40	RW20	S 27°22'32.11" W 055°58'14.43"	TF	Y	2.4	194 (179.1)	N/A	@425	N/A	RNP APCH	0.3
50	RP005	S 27°25'32.60" W 055°58'11.46"	CF	Y	3.0	194 (179.2)	N/A	N/A	N/A	RNP APCH	1.0
60	EVTEX	S 27°33'27.14" W 055°50'11.04"	DF	N	N/A	N/A	L	+2500	N/A	RNP APCH	1.0
70	EVTEX	S 27°33'27.14" W 055°50'11.04"	HM	Y	4.0	284 (269.1)	L	+3000	-210	RNP APCH	1.0

7 SEPTIEMBRE 2023



LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP)
POSADAS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

RNP RWY 02

POSADAS TWR
120.10 118.50

RNP	FINAL APCH CRS 014°	ALTITUD MNM EGULO 2000' (1572')	LNAV / VNAV DA(H) 725' (297')	AD Elev 428'	15° W (2022)
				THR Elev 428'	

Aproximación frustrada: ASC sobre curso 014° hasta RP015, virar a la izquierda DCT MOVLO alcanzando 3000 ft, HLDG y seguir instrucciones del ATC.

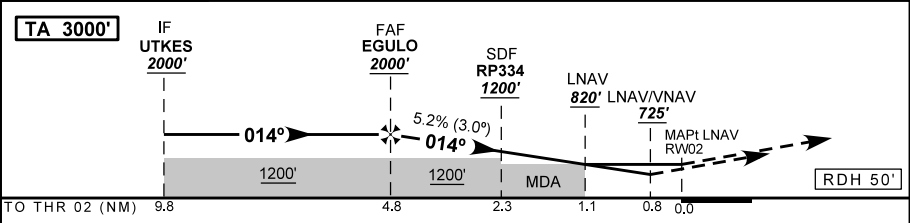
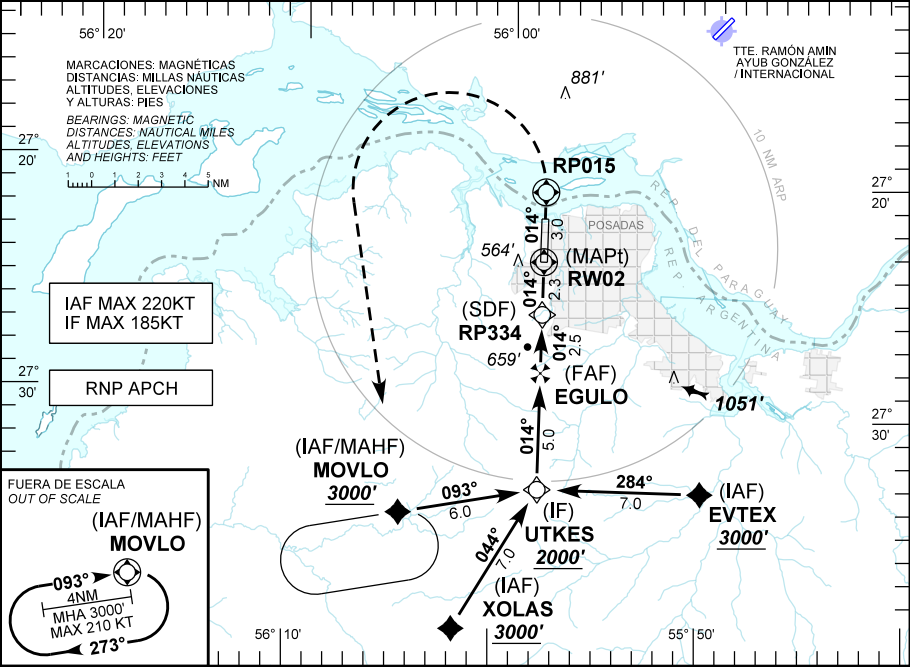
Missed approach: Climb on course 014° to RP015, turn left DCT MOVLO reaching 3000 ft, HLDG and proceed as directed by ATC.

NOTA: Para sistemas Baro VNAV no compensados, debajo de -5°C o superior a 50°C N.A.

NOTE: For uncompensated Baro VNAV systems N.A. below -5°C or above 50°C.

3000'

MSA 25 NM ARP



DIRECTA RWY 02 / <i>Straight in RWY 02</i>										Circulación Visual <i>Circle to land</i>			
CAT	LNAV / VNAV				LNAV								
	DA 725'		DH 297'		MDA 820'		MDH 392'						
VIS					VIS					CAT	MDA	MDH	VIS
A	1400 M				2000 M					A	Circulación Visual N.A. <i>Circle to land N.A.</i>		
B										B			
C					C								
D					D								
GS KT		90	110	130	150	160	DIST to MAPt		4.8	4.0	3.0	2.0	1.1
FAF - MAPt 4.8 NM		3:11	2:36	2:12	1:55	1:48	ALT		2000	1750	1430	1110	820
FPM		480	580	690	800	850	HGT		(1572)	(1322)	(1002)	(682)	(392)

7 SEPTIEMBRE 2023

1/2 LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP) RNP RWY 02											
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	EVTEX	S 27°33'27.14" W 055°50'11.04"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	RNP APCH	1.0
20	UTKES	S 27°33'33.55" W 055°58'03.55"	TF	N	7.0	284 (269.1)	N/A	+2000	-185	RNP APCH	1.0
10	MOVLO	S 27°34'46.97" W 056°04'42.42"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	RNP APCH	1.0
20	UTKES	S 27°33'33.55" W 055°58'03.55"	TF	N	6.0	093 (078.4)	N/A	+2000	-185	RNP APCH	1.0
10	XOLAS	S 27°39'41.38" W 056°01'53.82"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	RNP APCH	1.0
20	UTKES	S 27°33'33.55" W 055°58'03.55"	TF	N	7.0	044 (029.2)	N/A	+2000	-185	RNP APCH	1.0
10	UTKES	S 27°33'33.55" W 055°58'03.55"	IF	N	N/A	N/A	N/A	+2000	-185	RNP APCH	1.0
20	EGULO	S 27°28'32.75" W 055°58'08.50"	TF	N	5.0	014 (359.2)	N/A	+2000	N/A	RNP APCH	1.0
30	RP334	S 27°26'01.62" W 055°58'10.98"	TF	N	2.5	014 (359.2)	N/A	+1200	N/A	RNP APCH	0.3
40	RW02	S 27°23'45.28" W 055°58'13.23"	TF	Y	2.3	014 (359.2)	N/A	@478	N/A	RNP APCH	0.3

7 SEPTIEMBRE 2023

2/2 LIBERTADOR GRAL. D. J. DE SAN MARTÍN (SARP) RNP RWY 02											
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	RP015	S 27°20'44.79" W 055°58'16.19"	CF	Y	3.0	014 (359.2)	N/A	N/A	N/A	RNP APCH	1.0
60	MOVLO	S 27°34'46.97" W 056°04'42.42"	DF	N	N/A	N/A	L	+3000	N/A	RNP APCH	1.0
70	MOVLO	S 27°34'46.97" W 056°04'42.42"	HM	Y	4.0	093 (078.4)	R	+3000	-210	RNP APCH	1.0

7 SEPTIEMBRE 2023