

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG)
RÍO GALLEGOS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

ILS Z RWY 25

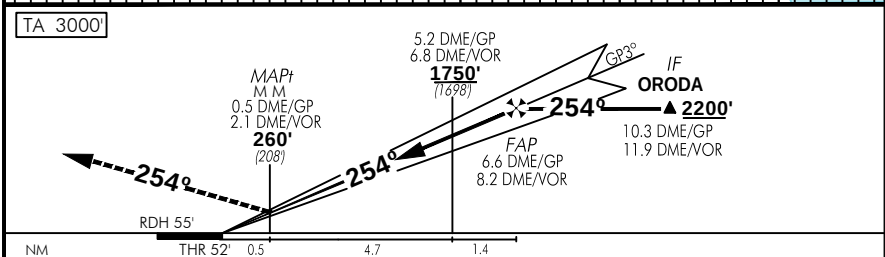
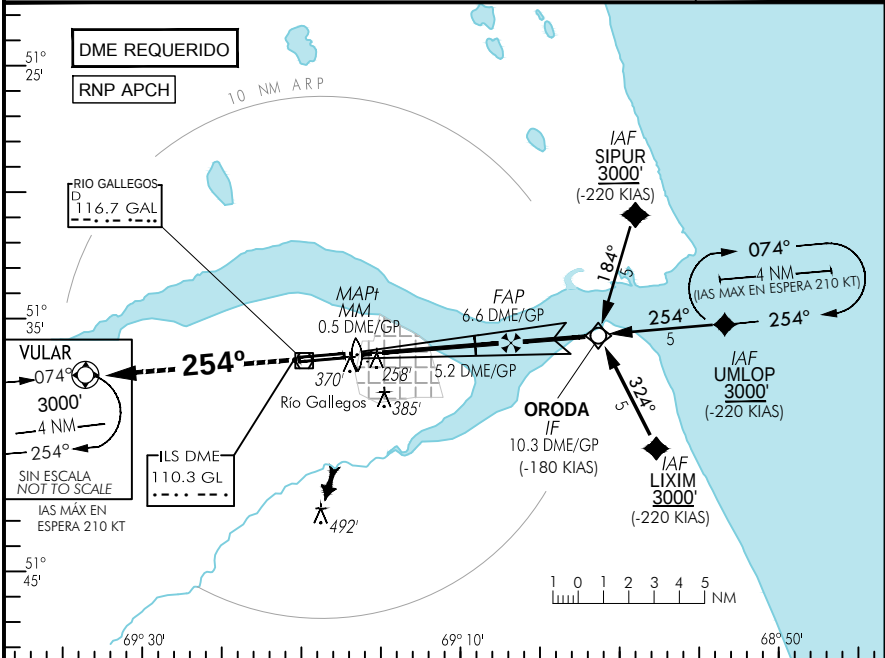
ATIS 127.60	GALLEGOS CTL 124.70 128.80	GALLEGOS APP 119.40 118.80	GALLEGOS TWR 119.40 118.80	EMERG 121.50
LOC "GL" 110.3	FINAL APCH CRS 254°	MNM ALT. 6.6 D 2200'	DA (H) 260' 208'	AD Elev. 62' THR Elev. 52'

Aproximación frustrada: ASC para 3000 ft DCT VULAR, HLDG y seguir instrucciones del ATC.
Missed approach: Climb to 3000 ft DCT VULAR, HLDG and proceed as directed by ATC.

11° E (2018)

3000'

MSA 25 NM ARP



DIRECTA RWY 25 /Straight in RWY 25										Circulación visual Circle to land			
C A T	ILS/ DME												
	DA 260'					DH 208'							
	VIS ALS					VIS SIN ALS				CAT	M D A	MDH	V I S
	800 M					1200 M				A	Circulación visual N.A. Circle to land N.A.		
										B			
C													
D										D			
GS KT	90	100	110	120	130	140	150						
5.2 D - MM 4.7 NM	3:08	2:49	2:34	2:21	2:10	2:01	1:53						
FPM	480	530	580	640	690	740	790						

31 ENERO 2019

Cambios: FREQ COM. Changes: FREQ COM.

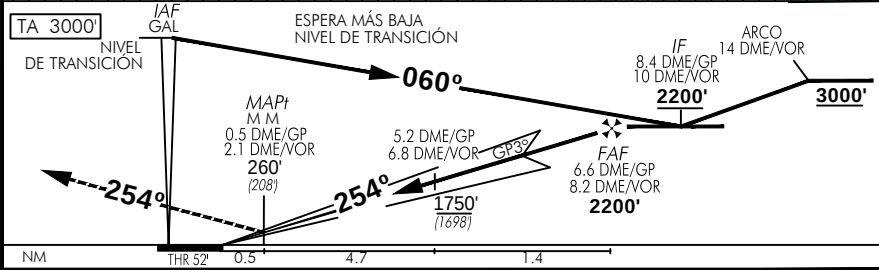
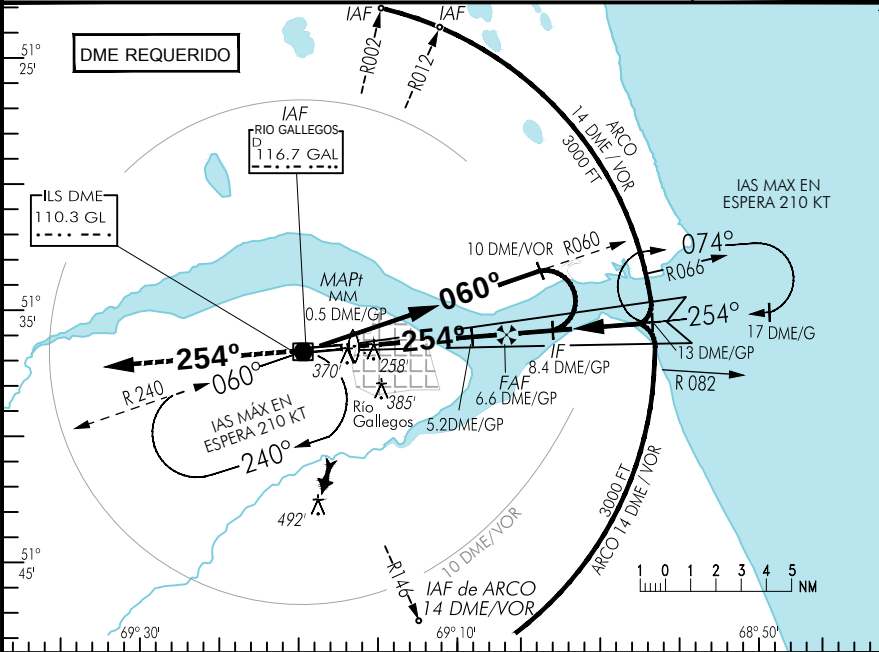
DIRECCIÓN REGULACIÓN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DINNA

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG)
RIO GALLEGOS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

ILS Y RWY 25

ATIS 127.60	GALLEGOS CTL 124.70 128.80	GALLEGOS APP 119.40 118.80	GALLEGOS TWR 119.40 118.80	EMERG 121.50
LOC "GL" 110.3	FINAL APCH CRS 254°	MNM. ALT. 6.6 D 2200'	DA (H) 260' 208'	AD Elev. 62' THR Elev. 52'
Aproximación frustrada: ASC HDG 254° para 3000 ft y seguir instrucciones del ATC Missed approach: Climb HDG 254° to 3000 ft and proceed as directed by ATC.				11° E (2018)  MSA 25 NM VOR GAL



DIRECTA RWY 25 /Straight in RWY 25				Circulación visual Circle to land			
ILS/DME		LOC / DME					
DA 260'	DH 208'	MDA 400'	MDH 348'	CAT	M D A	MDH	V I S
VIS ALS		VIS SIN ALS		A	Circulación visual N.A. Circle to land N.A.		
800 M		1200 M		B			
				C			
				D			
GS KT	90	100	110	120	130	140	150
5.2 D - MM 4.7 NM	3:08	2:49	2:34	2:21	2:10	2:01	1:53
FFPM	480	530	580	640	690	740	790

Cambios: FREQ COM. Changes: FREQ COM.

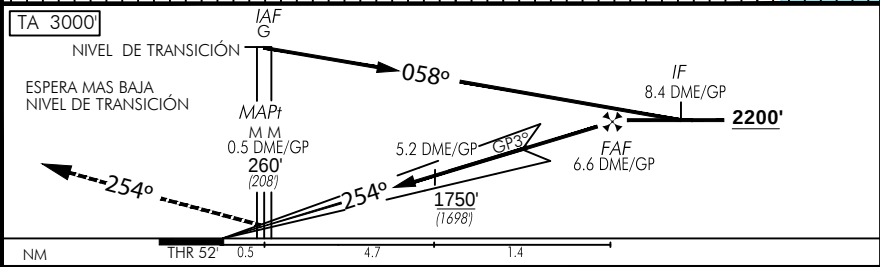
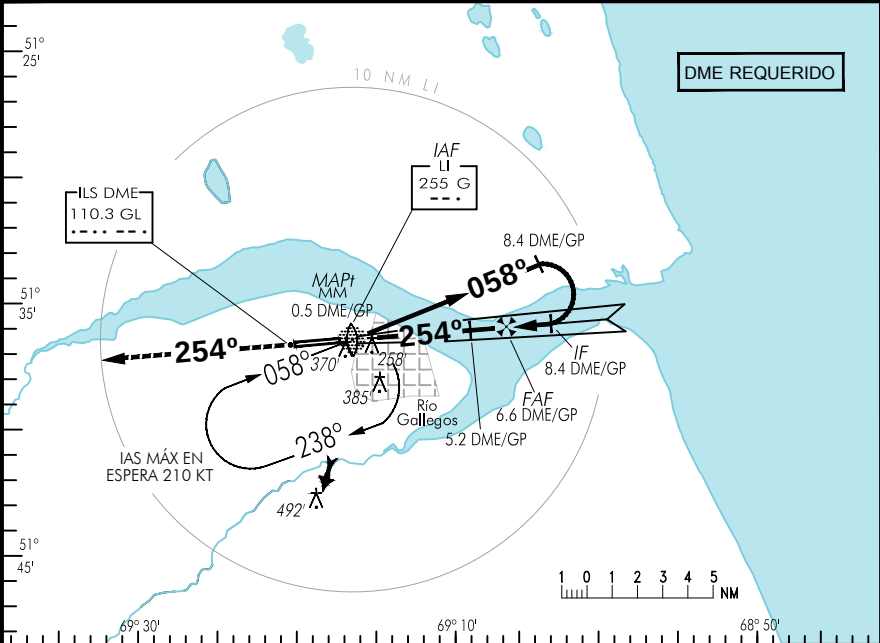
DIRECCIÓN REGULACIÓN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DINA

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG)
RIO GALLEGOS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

ILS X RWY 25

ATIS 127.60	GALLEGOS CTL 124.70 128.80	GALLEGOS APP 119.40 118.80	GALLEGOS TWR 119.40 118.80	EMERG 121.50
LOC "GL" 110.3	FINAL APCH CRS 254°	MNMA ALT 6.6 D 2200'	DA (H) 260' 208'	AD Elev. THR Elev. 52'
Aproximación frustrada: ASC HDG 254° para 3000 ft y seguir instrucciones del ATC <i>Missed approach: Climb HDG 254° to 3000 ft and proceed as directed by ATC.</i>				11° E (2018) MSA 25 NM LI "G"



DIRECTA RWY 25 /Straight in RWY 25										Circulación visual Circle to land			
CAT	ILS/DME				LOC / DME								
	DA 260'		DH 208'		MDA 400'		MDH 348'						
	VIS ALS		VIS SIN ALS		VIS ALS		VIS SIN ALS		CAT	M D A	MDH	V I S	
A	800 M		1200 M		1100 M		1800 M		A	Circulación visual N.A. Circle to land N.A.			
B									B				
C									C				
D									D				
GS KT		90	100	110	120	130	140	150					
5.2 D - MM 4.7 NM		3:08	2:49	2:34	2:21	2:10	2:01	1:53					
FPM		480	530	580	640	690	740	790					

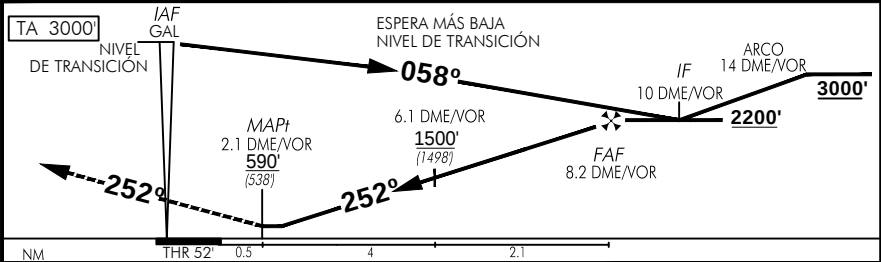
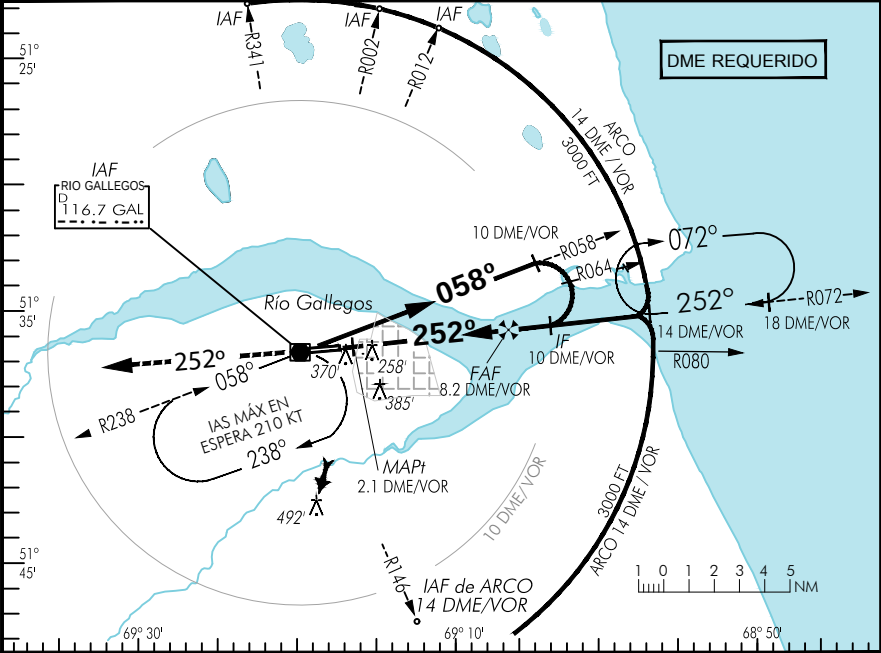
31 ENERO 2019

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG)
RIO GALLEGOS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

VOR Z RWY 25

ATIS 127.60	GALLEGOS CTL 124.70 128.80	GALLEGOS APP 119.40 118.80	GALLEGOS TWR 119.40 118.80	EMERG 121.50
VOR GAL 116.7	FINAL APCH CRS 252°	MNM ALT. 8.2 D 2200'	MDA (H) 590' (538')	AD Elev. 62' THR Elev. 52'
Aproximación frustrada: ASC HDG 252° para 3000 ft y seguir instrucciones del ATC Missed approach: Climb HDG 252° to 3000 ft and proceed as directed by ATC.				11° E (2018) MSA 25 NM VOR GAL



DIRECTA RWY 25 / Straight in RWY 25										Circulación visual Circle to land						
CAT	VOR															
	MDA 590'				MDH 538'				CAT	M D A	M D H	V I S				
	VIS ALS				VIS SIN ALS											
	1900 M				2600 M								A	Circulación visual N.A. Circle to land N.A.		
	2100 M				2800 M								B			
								C								
								D								
GS KT		90	100	110	120	130	140	150								
8.2 D - 2.1 D 6.1 NM		4:04	3:40	3:20	3:03	2:49	2:37	2:26								
FFM		480	530	580	640	690	740	790								

Cambios: FREQ COM. Changes: FREQ COM.

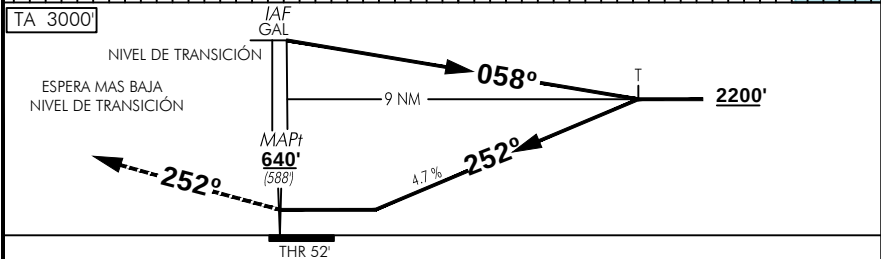
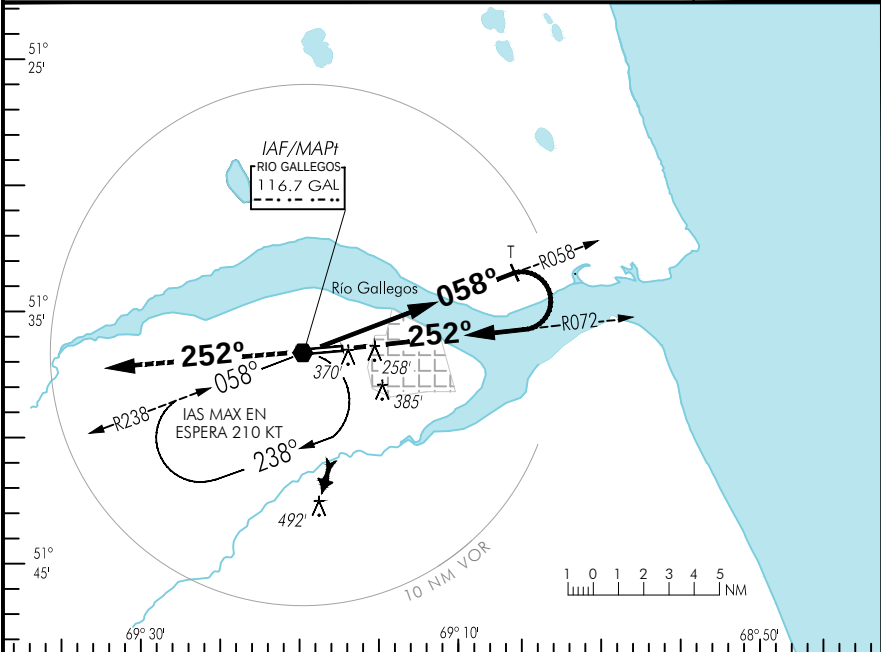
DIRECCIÓN REGULACIÓN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DINNA

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG)
RIO GALLEGOS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

VOR Y RWY 25

ATIS 127.60	GALLEGOS CTL 124.70 128.80	GALLEGOS APP 119.40 118.80	GALLEGOS TWR 119.40 118.80	EMERG 121.50
VOR GAL 116.7	FINAL APCH CRS 252°	SIN FAF NO FAF	MDA (H) 640' (588')	AD Elev. THR Elev. 62' 52'
Aproximación frustrada: ASC HDG 252° para 3000 ft y seguir instrucciones del ATC. Missed approach: Climb HDG 252° to 3000 ft and proceed as directed by ATC.				11° E (2018) MSA 25 NM VOR GAL



DIRECTA RWY 25 /Straight in RWY 25										Circulación visual Circle to land						
CAT	VOR															
	MDA 640'				MDH 588'				CAT	M D A	MDH	V I S				
	VIS ALS				VIS SIN ALS											
	A	2200 M				2900 M							A	Circulación visual N.A. Circle to land N.A.		
B													B			
C	2400 M				3100 M				C							
D									D							
GS KT		90	100	130	150	160	170	180								
GAL - T 9 NM		6:00	5:24	4:09	3:36	3:23	3:11	3:00								
FPM																

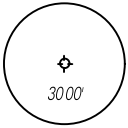
31 ENERO 2019

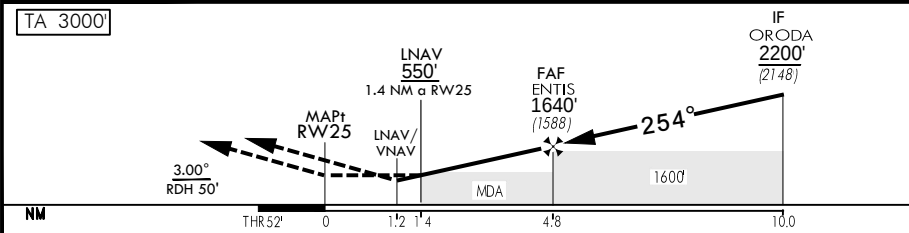
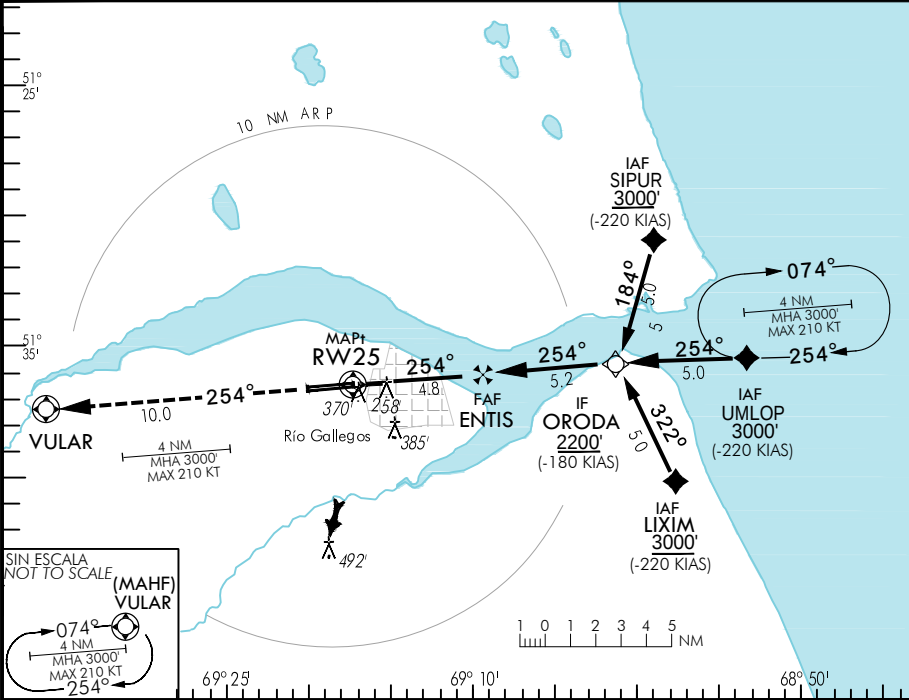
DIRECCIÓN REGULACIÓN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DINA

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG)
RÍO GALLEGOS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

RNP RWY 25 (LNAV/VNAV)

ATIS 127.60	GALLEGOS CTL 124.70 128.80	GALLEGOS APP 119.40 118.80	GALLEGOS TWR 119.40 118.80	EMERG 121.50
RNP	FINAL APCH CRS 254°	ALTITUD MNMNT S 1640' (1588)	LNAV/VNAV 490' (438')	AD Elev 62' THR Elev. 52'
Aproximación frustrada: ASC para 3000 ft DCT VULAR, HLDG y seguir instrucciones del ATC. Missed approach: Climb to 3000 ft DCT VULAR , HLDG and proceed as directed by ATC.				11° E (2018) 
Baro VNAV N/A bajo -15°C o superior a 40°C		Baro VNAV N/A below -15°C or above 40°C		MSA 25 NM ARP



DIRECTA RWY 25 / <i>Straight in RWY 25</i>											Circulación visual N.A Circle to land N.A				
CAT	LNAV/VNAV					LNAV					Requiere Certificación RNP APCH (LNAV) APV/Baro VNAV (LNAV-VNAV) <i>Certification requirements</i> RNP APCH (LNAV) APV/Baro VNAV (LNAV-VNAV)				
	DA 490'		DH 438'			MDA 550'		MDH 498'							
A	VIS ALS		VIS SIN ALS			VIS ALS		VIS SIN ALS							
B	1300 M		2000 M			1700 M		2500 M							
C						1900 M		2700 M							
D															
GS_KT			90	110	130	150	160	DIST. to MAPt		4.8	4.0	3.0	2.0	1.4	
FAF - MAPt			4.8 NM	3:20	2:44	2:06	2:00	1:53	ALT		1640	1320	1000	690	550
FPM			480	600	700	790	840								

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG) RNP RWY 25 (IAF SIPUR)														
N° de Serie	Identif. WPT	Path Term	Coordenada LAT	Coordenada LONG	FB / FO	Dist. NM	Curso M° (T°)	Dirección Viraje	Altitud (FL/ft)	Limite Vel.(Kt)	Var. Mag.	VPA	RNP	Especif. de Nav.
010	SIPUR (IAF)	IF	S 51°30'50.73"	W 068°59'03.33"	FB	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
020	ORODA (IF)	TF	S 51°35'40.16"	W 069°01'14.62"	FB	5.0	184°/195.7°	N/A	+2200	-180	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
030	ENTIS (FAF)	TF	S 51°36'05.05"	W 069°09'32.77"	FB	5.2	254°/265.5°	N/A	+1640	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
040	RWY25 (MAPt)	TF	S 51°36'27.54"	W 069°17'13.85"	FO	4.8	254°/265.5°	N/A	@ 102	N/A	11°E	-3.0°/50'	0.3	RNP APCH
050	VULAR (MAHF)	TF	S 51°37'12.80"	W 069°33'13.63"	FO	10.0	254°/265.6°	N/A	+3000	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
060	VULAR (MAHF)	HM	N/A	N/A	N/A	4.0	074°/085.6°	R	+3000	-210	11°E	N/A	1.0	RNP APCH

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG) RNP RWY 25 (IAF UML0P)														
N° de Serie	Identif. WPT	Path Term	Coordenada LAT	Coordenada LONG	FB / FO	Dist. NM	Curso M° (T°)	Dirección Viraje	Altitud (FL/ft)	Limite Vel.(Kt)	Var. Mag.	VPA	RNP	Especif. de Nav.
010	UML0P (IAF)	IF	S 51°35'15.65"	W 068°53'15.21"	FB	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
020	ORODA (IF)	TF	S 51°35'40.16"	W 069°01'14.62"	FB	5.0	254°/265.3°	N/A	+2200	-180	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
030	ENTIS (FAF)	TF	S 51°36'05.05"	W 069°09'32.77"	FB	5.2	254°/265.5°	N/A	+1640	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
040	RWY25 (MAPt)	TF	S 51°36'27.54"	W 069°17'13.85"	FO	4.8	254°/265.5°	N/A	@ 102	N/A	11°E	-3.0°/50'	0.3	RNP APCH
050	VULAR (MAHF)	TF	S 51°37'12.80"	W 069°33'13.63"	FO	10.0	254°/265.6°	N/A	+3000	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
060	VULAR (MAHF)	HM	N/A	N/A	N/A	4.0	074°/085.6°	R	+3000	-210	11°E	N/A	1.0	RNP APCH

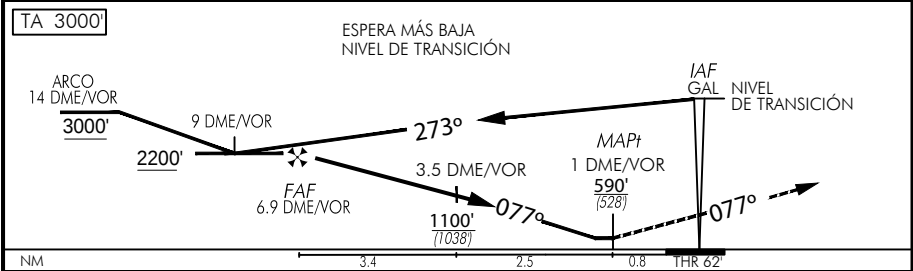
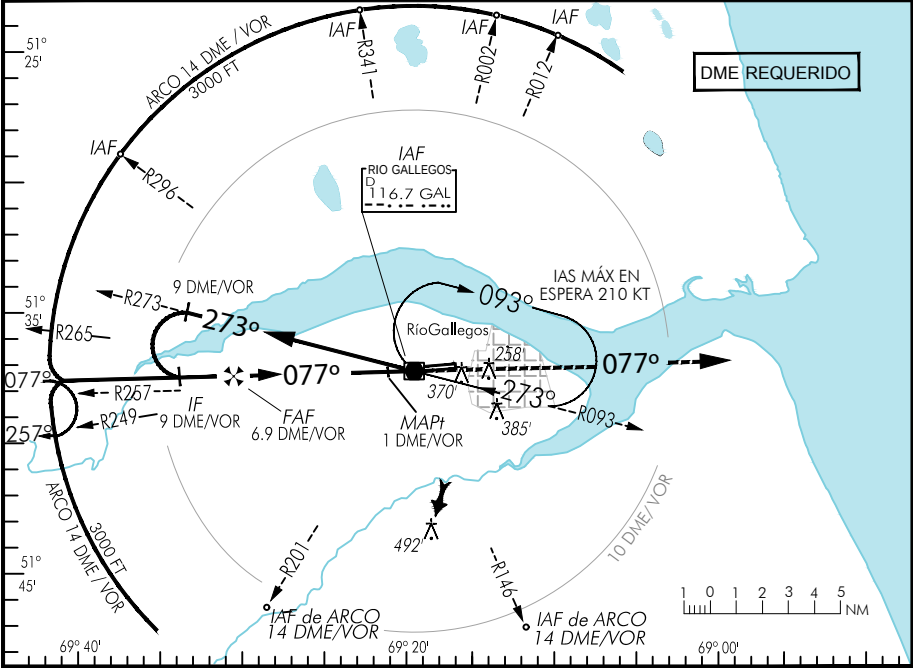
P. C. N. FERNANDEZ (SAWG) RNP RWY 25 (IAF LIXIM)														
N° de Serie	Identif. WPT	Path Term.	Coordenada LAT	Coordenada LONG	FB / FO	Dist. NM	Curso M° (T°)	Dirección Viraje	Altitud (FL/ft)	Limite Vel.(Kt)	Var. Mag.	VPA	RNP	Especif. de Nav.
010	LIXIM (IAF)	IF	S 51°40'11.66"	W 068°57'43.98"	FB	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
020	ORODA (IF)	TF	S 51°35'40.16"	W 069°01'14.62"	FB	5.0	322°/334.2°	N/A	+2200	-180	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
030	ENTIS (FAF)	TF	S 51°36'05.05"	W 069°09'32.77"	FB	5.2	254°/265.5°	N/A	+1640	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
040	RWY25 (MAPt)	TF	S 51°36'27.54"	W 069°17'13.85"	FO	4.8	254°/265.5°	N/A	@ 102	N/A	11°E	-3.0°/50'	0.3	RNP APCH
050	VULAR(MAHF)	TF	S 51°37'12.80"	W 069°33'13.63"	FO	10.0	254°/265.6°	N/A	+3000	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
060	VULAR (MAHF)	HM	N/A	N/A	N/A	4.0	074°/085.6°	R	+3000	-210	11°E	N/A	1.0	RNP APCH

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG)
RIO GALLEGOS

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

VOR Z RWY 07

ATIS 127.60	GALLEGOS CTL 124.70 128.80	GALLEGOS APP 119.40 118.80	GALLEGOS TWR 119.40 118.80	EMERG 121.50
VOR GAL 116.7	FINAL APCH CRS 077°	MNM ALT. 6.9D 2200'	MDA (H) 590' 528'	AD Elev. 62' THR Elev. 62'
Aproximación frustrada: ASC HDG 077° para 3000 ft y seguir instrucciones del ATC. Missed approach: Climb HDG 077° to 3000 ft and proceed as directed by ATC.				
11° E (2018) MSA 25 NM VOR GAL				



DIRECTA RWY 07 /Straight in RWY 07										Circulación visual Circle to land				
CAT	VOR/DME													
	MDA 590'					MDH 528'								
	VIS									CAT	M D A	MDH	V I S	
A	2600 M									A	Circulación visual N.A. Circle to land N.A.			
B										B				
C	2800 M									C				
D										D				
GS KT		90	100	110	120	130	140	150						
FAF - MAPt: 5.9 NM		3:56	3:32	3:13	2:57	2:43	2:32	2:22						
FPM														

31 ENERO 2019

Cambios: FREQ COM. Changes: FREQ COM.

DIRECCIÓN REGULACIÓN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS -DINA

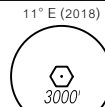
Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

VOR Y RWY 07

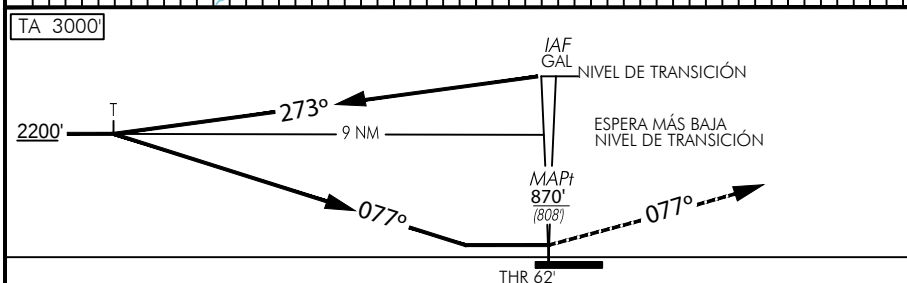
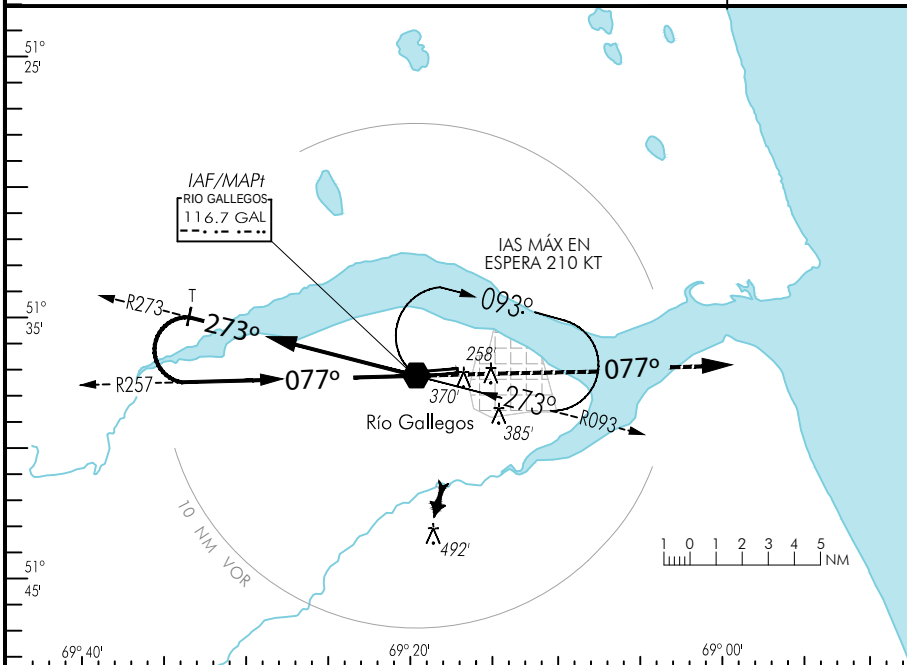
ATIS 127.60	GALLEGOS CTL 124.70 128.80		GALLEGOS APP 119.40 118.80		GALLEGOS TWR 119.40 118.80		EMERG 121.50
VOR GAL 116.7	FINAL APCH CRS 077°	SIN FAF NO FAF	MDA (H) 870' (808')	AD Elev. 62' THR Elev. 62'	11° E (2018)		

Aproximación frustrada: ASC HDG 077° para 3000 ft y seguir instrucciones del ATC.

Missed approach: Climb HDG 077° to 3000 ft and proceed as directed by ATC.



MSA 25 NM VOR GAL



DIRECTA RWY 07 / *Straight in RWY 07*

CAT	VOR		Circulación visual Circle to land			
	MDA 870'	MDH 808'	CAT	MDA	MDH	VIS
A	VIS		A	Circulación visual N.A Circle to land N.A		
B	4000 M		B			
C			C			
D	4200 M		D			

GS KT	90	100	110	120	130	140	150
MAPI - T: 9 NM	6:00	5:24	4:09	3:36	3:23	3:11	3:00
FPM							

Cambios: FREQ COM. Changes: FREQ COM.

DIRECCIÓN REGULACIÓN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS -DNINA

Carta de aproximación por instrumentos
Instrument approach chart

RNP RWY 07 (LNAV/VNAV)

RÍO GALLEGOS

ATIS 127.60		GALLEGOS CTL 124.70 128.80		GALLEGOS APP 119.40 118.80		GALLEGOS TWR 119.40 118.80		EMERG 121.50				
RNP		FINAL APCH CRS 074°		ALTITUD MNM ISOSO 1640' (1578')		LNAV/VNAV 320' (258')		AD Elev. 62' THR Elev. 62'				
Aproximación frustrada: ASC para 3000 ft DCT LIVIN, HLDG y seguir instrucciones del ATC. Missed approach: Climb to 3000 ft DCT LIVIN, HLDG and proceed as directed by ATC.								11° E (2018) 3000'				
Baro VNAV N/A bajo -15°C o superior a 40°C				Baro VNAV N/A below 15°C or above 40°C				MSA 25 NM ARP				
1440' 4 NM MAX 210 KT 3240' 4 NM MAX 210 KT IAF SUMTO SIN ESCALA NOT TO SCALE 10 NM ARP MAPt RW07 Río Gallegos 370' 258' 385' 492' IAF SUMTO 3000' (-220 KIAS) 1440' 5.0 51° 35' IAF/IF ANSIB 2200' (-180 KIAS) 074° 5.2 074° 4.8 074° 10.0 074° 4 NM MHA 3000' MAX 210 KT 254° LIVIN (-210 KIAS) 51° 45' 69° 40' 69° 20' 69° 00' 1 0 1 2 3 4 5 NM												
TA 3000' IAF/IF ANSIB 2200' (2138) 074° 1000' FAF ISOSO 1640' (1578) 074° MDA LNAV 430' 1.0 NM a RW07 LNAV/VNAV MAPt RW07 3.00° RDH 50' 10 0 4 8 10 0 7 0 THR 62' NM												
DIRECTA RWY 07 / Straight in RWY 07								Circulación visual N.A Circle to land N.A				
CAT	LNAV/VNAV			LNAV			RNP APCH (LNAV) APV/Baro VNAV (LNAV-VNAV)					
	DA 320'		DH 258'	MDA 430'		MDH 368'	Requiere Certificación					
	VIS			VIS			RNP APCH (LVNAV) APV/Baro VNAV (LNAV-VNAV)					
	1300 M			1900 M			Certification requirements					
				2100 M			RNP APCH (LVNAV) APV/Baro VNAV (LNAV-VNAV)					
GS KT	90	110	130	150	160	DIST. to MAPt	4.8	4.0	3.0	2.0	1.0	
FAF - MAPt	4.8 NM		3:12	2:37	2:13	1:55	1:48	ALT	1640	1390	1070	750
FFM			480	600	700	790	840					

Cambios: **FREQ COM**, **HLDG IAF SUMTO**. Changes: **FREQ COM**, **HLDG IAF SUMTO**.

DIRECCIÓN REGULACIÓN, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS -DNINA

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG) RNP RWY 07 (IAF SUMTO)														
Num. de Serie	Identif. WPT	Path Term.	Coor. LAT	Coor. LONG	FB / FO	Dist. NM	Curso M° (T°)	Dirección Viraje	Altitud	Limite Vel. (Kt)	Var. Mag.	VPA	RNP	Especif. de Nav.
010	SUMTO (IAF)	IF	S 51°32'47.47"	W 069°39'33.08"	FB	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
020	ANSIB (IF)	TF	S 51°37'21.23"	W 069°36'17.62"	FB	5.0	144°/156°	N/A	+2200	-180	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
030	ISOSO (FAF)	TF	S 51°36'58.00"	W 069°27'55.17"	FB	5.2	074°/085.8°	N/A	1640	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
040	RWY07 (MAPt)	TF	S 51°36'36.20"	W 069°20'13.92"	FO	4.8	074°/085.7°	N/A	@ 112	N/A	11°E	-3.0°/50'	0.3	RNP APCH
050	LIVIN (MATH)	TF	S 51°35'49.17"	W 069°04'14.58"	FO	10.0	074°/085.6°	N/A	+3000	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
060	LIVIN	HM	N/A	N/A	N/A	4.0	254°/265.4°	R	+3000	-210	11°E	N/A	1.0	RNP APCH

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG) RNP RWY 07 (IAF ESPEV)														
Num. de Serie	Identif. WPT	Path Term.	Coor. LAT	Coor. LONG	FB / FO	Dist. NM	Curso M° (T°)	Dirección Viraje	Altitud	Limite Vel. (Kt)	Var. Mag.	VPA	RNP	Especif. de Nav.
010	ESPEV(IAF)	IF	S 51°42'09.22"	W 069°38'30.53"	FB	N/A	N/A	N/A	+3000	-220	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
020	ANSIB (IF)	TF	S 51°37'21.23"	W 069°36'17.62"	FB	5.0	004°/016°	N/A	+2200	-180	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
030	ISOSO (FAF)	TF	S 51°36'58.00"	W 069°27'55.17"	FB	5.2	074°/085.8°	N/A	1640	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
040	RWY07 (MAPt)	TF	S 51°36'36.20"	W 069°20'13.92"	FO	4.8	074°/085.7°	N/A	@ 112	N/A	11°E	-3.0°/50'	0.3	RNP APCH
050	LIVIN (MATH)	TF	S 51°35'49.17"	W 069°04'14.58"	FO	10.0	074°/085.6°	N/A	+3000	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
060	LIVIN	HM	N/A	N/A	N/A	4.0	254°/265.4°	R	+3000	-210	11°E	N/A	1.0	RNP APCH

P. C. N. FERNANDEZ (SAWG) RNP RWY 07 (IAF/IF ANSIB)														
Num. de Serie	Identif. WPT	Path Term.	Coor. LAT	Coor. LoNG	FB / Fo	Dist. NM	Curso M° (T°)	Dirección Viraje	Altitud	Limite Vel. (Kt)	Var. Mag.	VPA	RNP	Especif. de Nav.
010	ANSIB (IAF/IF)	IF	S 51°37'21.23"	W 069°36'17.62"	FB	N/A	N/A	N/A	+2200	-220	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
020	ISOSO (FAF)	TF	S 51°36'58.00"	W 069°27'55.17"	FB	5.2	074°/085.8°	N/A	1640	-180	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
030	RWY07 (MAPt)	TF	S 51°36'36.20"	W 069°20'13.92"	FO	4.8	074°/085.7°	N/A	@ 112	N/A	11°E	-3.0°/50'	0.3	RNP APCH
040	LIVIN (MATH)	TF	S 51°35'49.17"	W 069°04'14.58"	FO	10.0	074°/085.6°	N/A	+3000	N/A	11°E	N/A	1.0	RNP APCH
050	LIVIN	HM	N/A	N/A	N/A	4.0	254°/265.4°	R	+3000	-210	11°E	N/A	1.0	RNP APCH

31 ENERO 2019