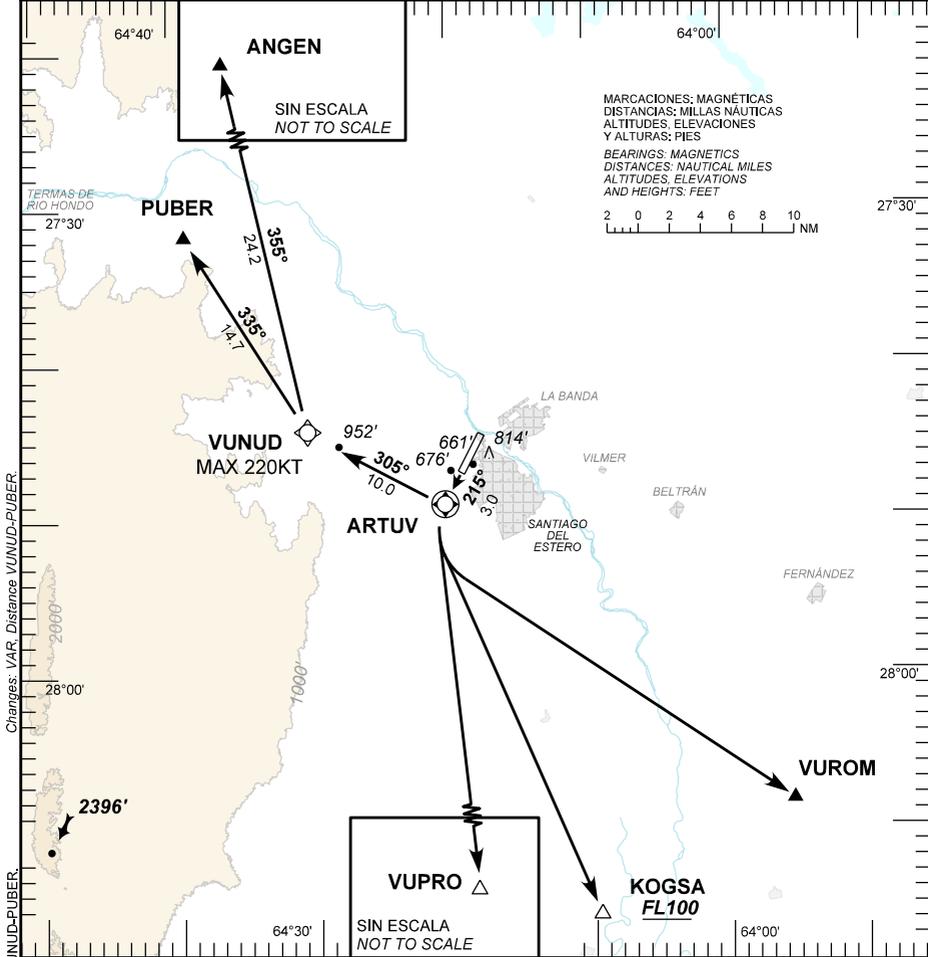


VCOM. ANGEL D. LA PAZ ARAGONÉS (SANE)
SANTIAGO DEL ESTERO ANGEN 1C - KOGSA 1C - PUBER 1C - VUPRO 1C - VUROM 1C

SID RNP RWY 21
ANGEN 1C - KOGSA 1C - PUBER 1C - VUPRO 1C - VUROM 1C

Requiere Certificación Certification required		AD ELEV 659'		07° W (2018) MSA 25NM ARP
RNP 1 / RNAV 1 GNSS		TRANS ALT 3000'		
SGO. DEL ESTERO TWR 118.70 119.25	SGO. DEL ESTERO APP 118.70 119.25	SGO. DEL ESTERO CTL 118.70 119.25	EMERG 121.50	
NOTA: NIL.		RMK: NIL.		



SID KOGSA 1C: Pendiente mínima de ascenso 4,9% hasta KOGSA (MNM FL100).

SID KOGSA 1C: Minimum climb gradient 4.9% until KOGSA (MNM FL100).

Changes: VAR. Distance VUNUD-PUBER.

PANS OPS. Cambios: VAR. Distancia VUNUD-PUBER.

DISEÑO EANA S.E. - NAVEGACIÓN AEREA ARGENTINA

DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

VCOM. ÁNGEL D. LA PAZ ARAGONÉS (SANE) SID RNP RWY 21 ANGE1C-KOGS1C-PUBE1C-VUPR1C-VURO1C	
FIX IDENT	COORDINATES
ANGEN	27°20'44.00" S 064°36'16.00" W
VUROM	28°08'19.00" S 063°55'26.00" W
ARTUV	27°49'10.87" S 064°20'31.40" W
VUNUD	27°44'25.50" S 064°30'26.92" W
PUBER	27°31'51.00" S 064°39'11.00" W
VUPRO	28°16'45.00" S 064°18'09.00" W
KOGSA	28°15'39.00" S 064°09'36.00" W

31 ENERO 2019

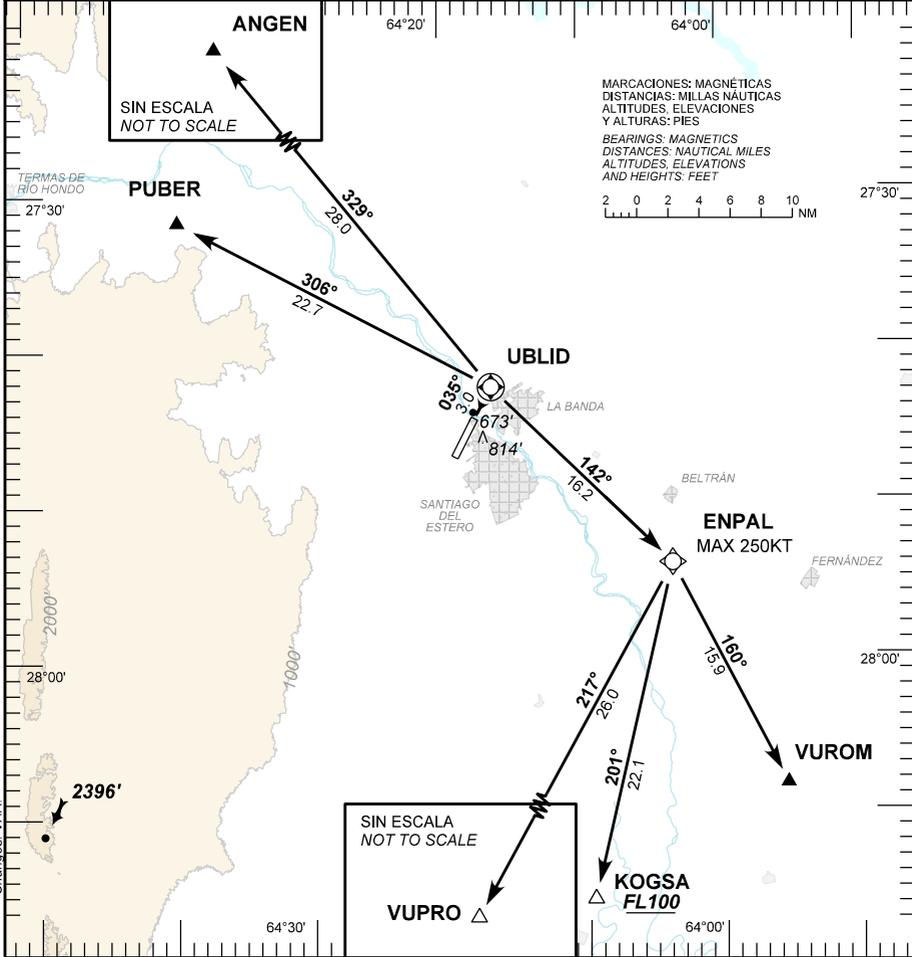
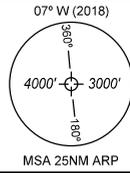
VCOM. ÁNGEL D. LA PAZ ARAGONÉS (SANE) SID RNP RWY 21 ANGE1C-KOGS1C-PUBE1C-VUPR1C-VURO1C												
Seq Num	Fix Ident	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M° (T°)	Turn	Altitude (ft/FL)	Altitude Description	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP	Dec. (ARP 2018)
010	ARTUV	CF	Y	3.0	215 (207.9)	N/A	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	VUNUD	TF	N	10.0	305 (298.4)	N/A	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
030	ANGEN	TF	N	24.2	355 (347.7)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
010	ARTUV	CF	Y	3.0	215 (207.9)	N/A	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	VUNUD	TF	N	10.0	305 (298.4)	N/A	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
030	PUBER	TF	N	14.7	335 (328.3)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
010	ARTUV	CF	Y	3.0	215 (207.9)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	VUPRO	DF	N	N/A	N/A	L	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
010	ARTUV	CF	Y	3.0	215 (207.9)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	KOGSA	DF	N	N/A	N/A	L	FL 100	+	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
010	ARTUV	CF	Y	3.0	215 (207.9)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	VUROM	DF	N	N/A	N/A	L	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W

31 ENERO 2019

VCOM. ANGEL D. LA PAZ ARAGONÉS (SANE)
SANTIAGO DEL ESTERO

SID RNP RWY 03
ANGEN 1G - KOGSA 1G - PUBER 1G - VUPRO 1G - VUROM 1G

Requiere Certificación Certification required				AD ELEV	659'
RNP 1 / RNAV 1 GNSS				TRANS ALT	3000'
SGO. DEL ESTERO TWR	SGO. DEL ESTERO APP	SGO. DEL ESTERO CTL		EMERG	
118.70 119.25	118.70 119.25	118.70 119.25		121.50	
NOTA: NIL.			RMK: NIL.		



SID KOGSA 1G: Pendiente mínima de ascenso 4.2% hasta ENPAL, luego 3.3%.
 SID KOGSA 1G: Minimum climb gradient 4.2% until ENPAL, after 3.3%.

Cambios: VAR.

PANS OPS Cambios: VAR.

DISEÑO EANA S.E. - NAVEGACION AEREA ARGENTINA
 DIRECCION REGULACION NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

VCOM. ÁNGEL D. LA PAZ ARAGONÉS (SANE) SID RNP RWY 03 ANGE1G-KOGS1G-PUBE1G-VUPR1G-VURO1G	
FIX IDENT	COORDINATES
ANGEN	27°20'44.00" S 064°36'16.00" W
VUROM	28°08'19.00" S 063°55'26.00" W
UBLID	27°42'41.72" S 064°16'40.28" W
ENPAL	27°54'05.25" S 064°03'38.50" W
PUBER	27°31'51.00" S 064°39'11.00" W
VUPRO	28°16'45.00" S 064°18'09.00" W
KOGSA	28°15'39.00" S 064°09'36.00" W

31 ENERO 2019

VCOM. ÁNGEL D. LA PAZ ARAGONÉS (SANE) SID RNP RWY 03 ANGE1G-KOGS1G-PUBE1G-VUPR1G-VURO1G												
Seq Num	Fix Ident	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M° (T°)	Turn	Altitude (ft/FL)	Altitude Description	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP	Dec. (ARP 2018)
010	UBLID	CF	Y	3.0	035 (027.8)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	ANGEN	TF	N	28.0	329 (321.6)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
010	UBLID	CF	Y	3.0	035 (027.8)	N/A	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	ENPAL	TF	N	16.2	142 (134.5)	N/A	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
030	VUROM	TF	N	15.9	160 (152.9)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
010	UBLID	CF	Y	3.0	035 (027.8)	N/A	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	ENPAL	TF	N	16.2	142 (134.5)	N/A	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
030	KOGSA	TF	N	22.1	201 (193.8)	N/A	FL 100	+	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
010	UBLID	CF	Y	3.0	035 (027.8)	N/A	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	ENPAL	TF	N	16.2	142 (134.5)	N/A	N/A	N/A	-250	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
030	VUPRO	TF	N	26.0	217 (209.6)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
010	UBLID	CF	Y	3.0	035 (027.8)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W
020	PUBER	TF	N	22.7	306 (298.5)	N/A	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0	7 W

31 ENERO 2019