OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO
LISTA DE COORDENADAS

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
RW15	40°36'08,24" S	73°03'57,86" W
RW33	40°37'05,66" S	73°03'23,19" W
ANROS	40°20'21" S	72°53'29" W
ANSID	40°47'5,19" S	72°57'20,14" W
ASASU	40°41'33,71" S	73°0'41,12" W
ENTOR	40°40'28,95" S	72°53'56,53" W
ERUKA	39°45'4" S	72°31'27" W
GEMAK	40°47'14,82" S	72°58'15,36" W
ISUDO	40°15'42" S	73°5'16" W
JO016	40°34'47,49" S	73°4'46,59" W
JO026	40°33'52,94" S	73°5'19,49" W
JO030	40°39'50,08" S	73°1'43,74" W
JO043	40°40'8,51" S	73°1'32,64" W
JO060	40°31'38,36" S	73°6'40,54" W
JO091	40°27'56,54" S	73°5'26,94" W
JO216	40°15'21,91" S	72°58'15,15" W
JO225	40°30'7,35" S	72°53'42,46" W
JO230	40°15'7,89" S	72°53'28,55" W
JO330	40°8'23,44" S	72°53'6,78" W
JO500	40°12'28,54" S	72°40'0,01" W
JO998	40°40'26,1" S	72°57'28,54" W
JO999	40°30'26,08" S	73°2'42,6" W
KOTEP	40°31'47,66" S	73°6'34,99" W

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
LODAD	40°44'34,38" S	72°50'9,88" W
PUKAN	39°42'49" S	72°47'23" W
SIBOR	40°28'45,56" S	73°17'3,49" W
TEDEN	40°26'15,36" S	73°9'54,81" W
TOMUS	41°0'47" S	73°23'40" W
TOSAK	40°26'15,37" S	73°2'49,11" W
VOVKI	41°5'56" S	73°1'48" W
VURAS	40°27'11,85" S	73°10'3,41" W

OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO STAR 3

PROCEDIMIENTOS DE LLEGADA RNAV / RNAV ARRIVAL PROCEDURES
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

STAR 3 RWY 15 ISUDO 3C

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	ISUDO	-	-	-	-	5000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	TEDEN	-	192° (198,62)	11,13	-	3000 FT+	-	

STAR 3 RWY 15 ERUKA 3C

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	ERUKA	-	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	JO330	-	208° (215,44)	28,65	-	6000 FT+	-	
30	TF	TEDEN	-	209° (215,67)	22	-	3000 FT+	-	

STAR 3 RWY 15 VOVKI 2L

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	VOVKI	-	-	-	-	4000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SIBOR	-	335° (342,59)	38,92	-	3000 FT+	-	

STAR 3 RWY 15 TOMUS 3A

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	TOMUS	-	-	-	-	5000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SIBOR	-	002° (008,96)	32,4	-	3000 FT+	-	

OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO STAR 4

PROCEDIMIENTOS DE LLEGADA RNAV / RNAV ARRIVAL PROCEDURES
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

STAR 4 RWY 33 ISUDO 2E

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	ISUDO	-	-	-	-	5000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	LODAD	-	151° (158,32)	31,06	-	3000 FT+	-	

STAR 4 RWY 33 ERUKA 2D

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	ERUKA	-	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	JO500	-	186° (193,45)	28,17	-	6000 FT+	-	
30	TF	LODAD	-	186° (193,54)	33	-	3000 FT+	-	

STAR 4 RWY 33 VOVKI 2M

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	VOVKI	-	-	-	-	4000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	ANSID	-	003° (010,21)	19,14	-	3000 FT+	-	

OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO SID 3

PROCEDIMIENTOS DE SALIDA RNAV / RNAV DEPARTURE PROCEDURES
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

SID 3 RWY 15 ISUDO 2R

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	148° (155,29)	-	-	700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	ISUDO	-	-	-	LT	5000 FT+	-	

SID 3 RWY 15 PUKAN 2C

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	148° (155,29)	-	-	700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	JO230	-	-	-	LT	6000 FT+	-	
30	TF	PUKAN	-	001° (008,28)	32,63	-	6000 FT+	-	

SID 3 RWY 15 TOMUS 2C

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	148° (155,29)	-	-	700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	TOMUS	-	-	-	RT	5000 FT+	-	

OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO SID 4

PROCEDIMIENTOS DE SALIDA RNAV / RNAV DEPARTURE PROCEDURES
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

SID 4 RWY 33 ISUDO 2D

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	328° (335,29)	-	-	700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	ISUDO	-	-	-	RT	5000 FT+	-	

SID 4 RWY 33 PUKAN 2D

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	328° (335,29)	-	-	700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	JO216	-	-	-	RT	6000 FT+	-	
30	TF	PUKAN	-	007° (014,46)	33,58	-	6000 FT+	-	

SID 4 RWY 33 TOMUS 2D

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	328° (335,29)	-	-	700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	TOMUS	-	-	-	LT	5000 FT+	-	

OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO IAC 6

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN RNP / RNP APPROACH PROCEDURES
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

IAC 6 RNP Y RWY 15

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VEL	VPA	TCH	NAV
10		IF	(IF/IAF) TEDEN	-	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
20		TF	(FAF) KOTEP	-	148° (155,36)	6,09	-	1900 FT+	-	-	-	1
21		TF	(SDF) JO026	-	148° (155,32)	2,3	-	1100 FT+	-	3,3°	-	0,3
22		TF	(SDF) JO016	-	148° (155,31)	1	-	740 FT+	-	3,3°	-	0,3
30		TF	(MAPt) RW15	Y	148° (155,30)	1,48	-	230 FT+	-	3,3°	50 FT	0,3
40		CA	-	-	148° (155,30)	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
50		DF	(MAHF) ANSID	Y	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
60		HM	(MAHF) ANSID	-	328° (355,29)	4	LT	3000 FT+	-	-	-	1
10	SIBOR	IF	(IAF) SIBOR	-	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
20	SIBOR	TF	(IF/IAF) TEDEN	-	058° (065,40)	6	-	3000 FT+	-	-	-	1

OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO IAC 7

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN RNP / RNP APPROACH PROCEDURES
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

IAC 7 RNP Y RWY 33

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VEL	VPA	TCH	NAV
10		IF	(IF IAF) ANSID	-	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
20		TF	(FAF) ASASU	-	328° (335,22)	6,08	-	1900 FT+	-	-	-	1
25		TF	(SDF) JO030	-	328° (335,29)	1,9	-	1250 FT+	-	3,2°	-	0,3
30		TF	(MAPt) RW33	Y	328° (335,25)	3,02	-	231 FT+	-	3,2°	50 FT	0,3
40		CA	-	-	328° (335,25)	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
50		DF	(MAHF) TEDEN	Y	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
60		HM	(MAHF) TEDEN	-	148° (155,36)	4	LT	3000 FT+	-	-	-	1
10	LODAD	IF	(IAF) LODAD	-	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
20	LODAD	TF	(IF/IAF) ANSID	-	238° (245,21)	6	-	3000 FT+	-	-	-	1

OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO IAC 8

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN RNP / RNP APPROACH PROCEDURES
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

IAC 8 RNP Z RWY 15 (AR)

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	ARC CENTER	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VEL	VPA	TCH	NAV
10		IF	ANROS	-	-	-	-	-	5000 FT+	-	-	-	1
11		TF	(IF) TOSAK	-	-	223° (230,30)	9,26	-	3000 FT+	-	-	-	1
12		TF	JO091	-	-	223° (229,99)	2,62	-	-	**-185 KIAS**	-	-	1
20		RF	(FAP) KOTEP	-	JO999	-	4,24	LT	1900 FT+	-	-	-	1
30		TF	(MAPt) RW15	Y	-	148° (155,32)	4,78	-	230 FT+	-	3,3°	49 FT	0,3
40		TF	JO043	-	-	148° (155,29)	4,41	-	-	-	-	-	1
50		TF	(MAHF) GEMAK	Y	-	154° (160,62)	7,53	-	3000 FT+	-	-	-	1
60		HM	(MAHF) GEMAK	-	-	332° (338,62)	4	LT	3000 FT+	-	-	-	1
10	ERUKA	IF	(IAF) ERUKA	-	-	-	-	-	FL150+	-	-	-	1
20	ERUKA	TF	ANROS	-	-	198° (205,53)	39,1	-	5000 FT+	-	-	-	1
10	PUKAN	IF	(IAF) PUKAN	-	-	-	-	-	9000 FT+	-	-	-	1
20	PUKAN	TF	ANROS	-	-	180° (187,09)	37,79	-	5000 FT+	-	-	-	1

OSORNO / AD CAÑAL BAJO - SCJO IAC 9

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN RNP / RNP APPROACH PROCEDURES
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

IAC 9 RNP Z RWY 33 (AR)

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	ARC CENTER	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VEL	VPA	TCH	NAV
10		IF	ANROS	-	-	-	-	-	6000 FT+	-	-	-	1
11		TF	JO225	-	-	174° (180,99)	9,77	-	4500 FT+	-	-	-	1
12		TF	(IF) ENTOR	-	-	174° (180,99)	10,35	-	3000 FT+	**-185 KIAS**	-	-	1
20		RF	(FAP) ASASU	-	JO998	-	7,24	RT	1900 FT+	-	-	-	1
30		TF	(MAPt) RW33	Y	-	328° (335,26)	4,92	-	230 FT+	-	3,2°	49 FT	0,15/0,3
40		TF	JO060	-	-	328° (335,29)	6	-	-	-	-	-	1
50		TF	(MAHF) VURAS	Y	-	323° (329,83)	5,13	-	3000 FT+	-	-	-	1
60		HM	(MAHF) VURAS	-	-	145° (151,85)	4	LT	3000 FT+	-	-	-	1
10	ERUKA	IF	(IAF) ERUKA	-	-	-	-	-	FL150+	-	-	-	1
20	ERUKA	TF	ANROS	-	-	198° (205,53)	39,1	-	6000 FT+	-	-	-	1
10	PUKAN	IF	(IAF) PUKAN	-	-	-	-	-	9000 FT+	-	-	-	1
20	PUKAN	TF	ANROS	-	-	180° (187,09)	37,79	-	6000 FT+	-	-	-	1