

**LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE
LISTA DE COORDENADAS**

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
RW12	29°54'45,19" S	71°12'30,9" W	SE084	29°58'56,36" S	71°2'45,59" W	SE465	29°34'10,71" S	70°40'39,56" W
RW30	29°55'13,05" S	71°11'26" W	SE091	30°0'3,61" S	71°2'54,67" W	SE672	30°41'37,82" S	70°30'6,25" W
ANDAK	30°14'37" S	71°7'9" W	SE117	30°2'36,69" S	71°3'18,48" W	SE999	30°0'56,29" S	71°6'28,8" W
ARSUS	29°28'8" S	70°37'39" W	SE129	30°0'55,16" S	70°58'6,98" W	SEBTO	29°33'57" S	71°23'59" W
DANLA	30°31'37" S	71°28'33" W	SE140	29°40'6,51" S	71°9'30,43" W	TIMDA	29°42'42" S	71°20'22" W
EDRON	30°47'41" S	71°9'6" W	SE146	30°5'4,63" S	71°5'1,54" W	TITKI	30°25'30" S	71°7'47" W
EDSAT	29°58'2,58" S	71°4'50,44" W	SE150	30°5'36,09" S	70°58'8,82" W	TOY VOR/DME	30°16'35" S	71°28'25" W
EKOMI	30°7'38,59" S	70°58'3,5" W	SE159	30°2'14,59" S	70°55'0,8" W	UMBUX	30°5'14,69" S	71°17'10,25" W
ESNAT	29°56'50,51" S	70°51'58,43" W	SE171	30°7'13,2" S	71°6'31,21" W	USVAL	29°59'35,65" S	71°1'13,07" W
ESNOL	29°58'29,29" S	71°13'48,04" W	SE190	29°56'59,24" S	71°30'22,66" W	VUGUS	28°30'0" S	70°56'2" W
ISGUD	31°20'8" S	70°48'43" W	SE208	30°10'55,15" S	71°6'49,99" W			
ITAXA	30°3'2,71" S	71°9'17,42" W	SE219	30°4'53,1" S	70°48'48,5" W			
KUGAP	30°57'42" S	71°9'43" W	SE250	29°30'53,72" S	71°2'27,71" W			
LIVAS	29°49'0" S	71°25'56" W	SE270	30°16'16,02" S	71°17'30,87" W			
MIBAS	30°47'0" S	70°17'30" W	SE279	29°59'29,01" S	70°45'46,08" W			
NEGUL	29°54'15,83" S	70°57'10,5" W	SE297	29°52'50,79" S	71°16'11,65" W			
NIRNU	30°35'33" S	70°44'22" W	SE300	29°49'17,46" S	70°48'11,57" W			
SAVRO	30°4'9,29" S	71°6'10,32" W	SE350	30°33'20,17" S	71°18'2,78" W			
SE024	29°56'16,58" S	71°8'57,96" W	SE352	29°47'27,01" S	70°52'3,94" W			
SE040	29°56'59,38" S	71°7'18,22" W	SE366	29°43'15,02" S	70°45'10,26" W			
SE041	29°56'58,56" S	71°7'17,76" W	SE399	29°40'13,65" S	70°43'40,09" W			
SE053	29°57'34,21" S	71°5'57,06" W	SE423	30°31'55" S	70°53'14" W			
SE074	29°58'29,77" S	71°3'47,56" W	SE432	29°40'44,06" S	70°47'2,61" W			

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE 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 12 DANLA 4A									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	DANLA	-	-	-	-	8000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	TOR VOR/DME	-	001° (000,44)	15	-	8000 FT+	-	
30	TF	SE190	-	356° (355,02)	19,62	-	5000 FT+	-	
40	TF	LIVAS	-	027° (025,89)	8,86	RT	3000 FT+	-	
STAR 3 RWY 12 DANLA 3B									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	DANLA	-	-	-	-	8000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	ANDAK	-	048° (047,60)	25,11	-	-9000FT/7500FT+	-	
STAR 3 RWY 12 KUGAP 5									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	KUGAP	-	-	-	-	-FL190/10000FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	ANDAK	-	004° (002,96)	43,04	RT	-9000FT/7500FT+	-	

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE 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 30 TIMDA 5									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	TIMDA	-	-	-	-	10000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	NEGUL	-	121° (119,86)	23,23	-	8000 FT+	-	
30	TF	ESNAT	-	120° (119,66)	5,2	-	7500 FT+	-	
STAR 4 RWY 30 ARSUS 3A									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	ARSUS	-	-	-	-	FL160+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SE432	-	214° (213,03)	15	-	FL120+	-	
30	TF	SE352	-	214° (213,11)	8	-	10000 FT+	-	
40	TF	NEGUL	-	214° (213,15)	8,12	-	8000 FT+	-	
50	TF	ESNAT	-	120° (119,66)	5,2	-	7500 FT+	-	
STAR 4 RWY 30 ARSUS 3B									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	ARSUS	-	-	-	-	FL160+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SE465	-	204° (203,47)	6,57	-	FL150+	-	
30	TF	SE399	-	204° (203,48)	6,58	-	FL130+	-	
40	TF	SE366	-	204° (203,46)	3,29	-	FL120+	-	
50	TF	SE300	-	204° (203,57)	6,57	-	10000 FT+	-	
60	TF	SE279	-	169° (168,30)	10,38	LT	7500 FT+	-	
70	TF	SE219	-	207° (206,08)	6	RT	6500 FT+	-	
80	TF	SE159	-	297° (296,05)	5,99	RT	5600 FT+	-	

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE STAR 5

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 5 RWY 30 MIBAS 4B									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	MIBAS	-	-	-	-	FL200+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SE672	-	297° (296,20)	12,11	-	FL180+	-	
30	TF	NIRNU	-	297° (296,18)	13,72	-	FL160+	-	
40	TF	SE423	-	296° (295,30)	8,47	-	-FL190/FL140+	-	
50	TF	TITKI	-	298° (296,92)	14,11	-	-FL190/10000FT+	-	
60	TF	ANDAK	-	004° (002,89)	10,87	RT	-9000FT/7500FT+	-	

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE SID 2

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 2 RWY 12 ISGUD 6									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	SE041	-	117° (116,03)	4	-	2300 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SE150	-	138° (137,33)	11,71	RT	7500 FT+	-	
30	TF	SE423	-	172° (170,82)	26,6	RT	FL150+	-	
40	TF	ISGUD	-	176° (175,40)	48,27	-	FL170+	-	
SID 2 RWY 30 EDRON 5									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	297° (296,24)	-	-	2500 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	UMBUX	-	-	-	LT	7500FT+/-9000FT	-	
30	TF	SE270	-	182° (181,55)	11	-	FL120+	-	
40	TF	SE350	-	182° (181,54)	17,04	-	FL200+	-	
50	TF	EDRON	-	152° (151,74)	16,26	LT	FL210+	-	

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE 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 30 VUGUS 4									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	297° (296,24)	-	-	2500 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	SE140	-	-	-	RT	7000FT+/-8000FT	-	
30	TF	SE250	-	034° (033,79)	11,05	-	10000 FT+	-	
40	TF	VUGUS	-	006° (005,32)	61	-	-	-	

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE 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 30 MIBAS 3J									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	297° (296,24)	-	-	2500 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	UMBUX	-	-	-	LT	7500FT+/-9000FT	-	
30	TF	ANDAK	-	138° (137,15)	12,76	-	FL110+	-	
40	TF	SE423	-	146° (145,17)	21,04	-	FL150+	-	
50	TF	NIRNU	-	116° (115,38)	8,47	-	FL170+	-	
60	TF	SE672	-	117° (116,31)	13,72	-	FL200+	-	
70	TF	MIBAS	-	117° (116,31)	12,11	-	FL200+	-	
SID 4 RWY 12 MIBAS 4K									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	SE041	-	117° (116,22)	4	-	2300 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SE150	-	138° (137,33)	11,71	-	7500 FT+	-	
30	TF	SE423	-	172° (170,82)	26,6	-	FL150+	-	
40	TF	NIRNU	-	116° (115,38)	8,47	-	FL170+	-	
50	TF	SE672	-	117° (116,31)	13,72	-	FL200+	-	
60	TF	MIBAS	-	117° (116,31)	12,11	-	FL200+	-	

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE IAC 3

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 3 RNP X RWY 30 (LNAV only)												
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) SE159	-	-	-	-	5600 FT+	-	-	-	1
15		TF	SE129	-	297° (269,11)	3	-	4800 FT+	-	-	-	1
20		TF	(FAF) USVAL	-	297° (296,13)	3	-	4100 FT+	-	-	-	1
21		TF	(SDF) SE084	-	297° (296,00)	1,49	-	3560 FT+	-	3,4°	-	0,3
22		TF	(SDF) SE074	-	297° (296,23)	1	-	3200 FT+	-	3,4°	-	0,3
23		TF	(SDF) SE053	-	297° (296,22)	2,09	-	2440 FT+	-	3,4°	-	0,3
24		TF	(SDF) SE040	-	297° (296,23)	1,31	-	1960 FT+	-	3,4°	-	0,3
25		TF	(SDF) SE024	-	297° (296,22)	1,61	-	1380 FT+	-	3,4°	-	0,3
30		TF	(MAPt) RW30	Y	297° (296,22)	2,39	-	531 FT+	-	3,4°	50 FT	0,3
40		DF	(MAHF) LIVAS	Y	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
50		HM	(MAHF) LIVAS	-	117° (116,14)	4	LT	3000 FT+	-	-	-	1
10	ESNAT	IF	(IAF) ESNAT	-	-	-	-	7500 FT+	-	-	-	1
20	ESNAT	TF	(IF) SE159	-	207° (206,08)	6	-	5600 FT+	-	-	-	1
10	ANDAK	IF	(IAF) ANDAK	-	-	-	-	7500FT+/ -9000FT	-	-	-	1
20	ANDAK	TF	EKOMI	-	049° (048,58)	10,05	-	6000 FT+	-	-	-	1
30	ANDAK	TF	(IF) SE159	-	027° (026,14)	6	-	5600 FT+	-	-	-	1

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE IAC 4

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 4 RNP Z RWY 30 (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	(IAF) ANDAK	-	-	-	-	-	7500FT+/-9000FT	-	-	-	1
11		TF	SE208	-	-	005° (004,22)	3,7	-	6500 FT+	-	-	-	0,3
12		TF	SE171	-	-	005° (004,21)	3,7	-	5600 FT+	-	-	-	0,3
13		TF	SE146	-	-	032° (031,24)	2,5	-	5000 FT+	-	-	-	0,3
14		TF	(IF) SE117	-	-	032° (031,22)	2,88	-	4200 FT+	-200 KIAS	-	-	0,3
15		RF	SE091	-	SE999	-	2,6	LT	3400 FT+	-	-	-	0,3
20		RF	(FAF) EDSAT	-	SE999	-	2,7	LT	2560 FT+	-	-	-	0,3
30		TF	(MAPt) RW30	Y	-	297° (296,18)	6,38	-	531 FT+	-	3,0°	50 FT	0,3/0,15
40		DF	(MAHF) LIVAS	Y	-	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
50		HM	(MAHF) LIVAS	-	-	117° (116,26)	4	LT	3000 FT+	-	-	-	1

LA SERENA / AD LA FLORIDA - SCSE IAC 5

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 5 RNP Y RWY 30 (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
15		IF	(IF) ITAXA	-	-	-	-	-	6000 FT+	-200 KIAS	-	-	0,3
16		RF	SAVRO	-	SE999	-	3	-	5100 FT+	-	-	-	0,3
17		RF	SE117	-	SE999	-	3	-	4200 FT+	-	-	-	0,3
18		RF	SE091	-	SE999	-	2,6	-	3400 FT+	-	-	-	0,3
20		RF	(FAF) EDSAT	-	SE999	-	2,7	-	2560 FT+	-	-	-	0,3
30		TF	(MAPt) RW30	Y	-	297° (296,18)	6,38	-	531 FT+	-	3,0°	50 FT	0,3/0,15
40		DF	(MAHF) LIVAS	Y	-	-	-	-	3000 FT+	-	-	-	1
50		HM	(MAHF) LIVAS	-	-	117° (116,26)	4	-	3000 FT+	-	-	-	1
10	SEBTO	IF	(IAF) SEBTO	-	-	-	-	-	10000 FT+	-	-	-	1
20	SEBTO	TF	(IAF) TIMDA	-	-	161° (160,14)	9,28	-	10000 FT+	-	-	-	0,3
30	SEBTO	TF	SE297	-	-	161° (160,32)	10,75	-	9000 FT+	-	-	-	0,3
40	SEBTO	TF	ESNOL	-	-	160° (159,73)	6	-	7500 FT+	-	-	-	0,3
50	SEBTO	TF	(IF) ITAXA	-	-	140° (139,24)	6	-	6000 FT+	-200 KIAS	-	-	0,3
10	TIMDA	IF	(IAF) TIMDA	-	-	-	-	-	10000 FT+	-	-	-	0,3
20	TIMDA	TF	SE297	-	-	161° (160,32)	10,75	-	9000 FT+	-	-	-	0,3
30	TIMDA	TF	ESNOL	-	-	160° (159,73)	6	-	7500 FT+	-	-	-	0,3
40	TIMDA	TF	(IF) ITAXA	-	-	140° (139,24)	6	-	6000 FT+	-200 KIAS	-	-	0,3
10	LIVAS	IF	(IAF) LIVAS	-	-	-	-	-	6000 FT+	-	-	-	1
20	LIVAS	TF	ESNOL	-	-	133° (131,95)	14,17	-	6000 FT+	-	-	-	0,3
30	LIVAS	TF	(IF) ITAXA	-	-	140° (139,24)	6	-	6000 FT+	-200 KIAS	-	-	0,3