

**IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA
LISTA DE COORDENADAS**

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
RW01	20°33'01,25" S	70°10'55,52" W	DA996	20°48'0,95" S	70°14'35,78" W
RW19	20°31'12,39" S	70°10'49,69" W	DA998	20°33'2,78" S	70°14'23,67" W
AKNUV	21°10'47" S	69°46'32" W	DA999	20°27'48,53" S	70°13'9,77" W
ATOSI	20°36'13,13" S	70°13'35,33" W	DALAD	20°27'55,71" S	70°10'39,15" W
BOKIK	20°12'19" S	70°9'49" W	EKETU	20°25'26,85" S	70°12'57,89" W
BRADA	21°53'31" S	70°44'43" W	ENLUS	21°53'35" S	70°13'16" W
DA003	20°59'9,11" S	70°10'15,54" W	ETAPO	20°20'52,84" S	70°17'24,45" W
DA004	20°57'18,15" S	70°8'36,33" W	GAXIR	21°53'31" S	70°32'38" W
DA010	20°30'12,24" S	70°10'46,47" W	GETPI	20°36'40,96" S	70°15'39,68" W
DA017	20°47'6,71" S	70°5'17,57" W	ISAMA	20°14'48,72" S	70°12'17,52" W
DA025	20°12'0,15" S	70°16'11,22" W	LOBAG	19°25'42" S	70°12'45" W
DA026	20°5'26,71" S	70°9'21,09" W	LOKIR	19°41'43" S	70°57'16" W
DA048	20°36'57,73" S	70°21'5,28" W	LOMOD	19°57'28,78" S	70°12'35,6" W
DA050	20°28'0,52" S	70°10'39,41" W	MAKLU	20°34'57,88" S	70°11'35,59" W
DA054	20°24'50,11" S	70°11'3,98" W	MIDIS	20°27'48,76" S	70°15'40,57" W
DA085	20°41'2,92" S	70°12'36,53" W	NIPNA	20°26'53,76" S	70°10'35,84" W
DA086	20°22'46,45" S	70°11'32,11" W	OPNOR	20°7'38,78" S	70°12'25,01" W
DA104	20°42'7,93" S	70°14'24,27" W	SIRAM	19°26'19" S	70°36'5" W
DA105	20°19'49,8" S	70°12'12,28" W	SIREX	20°50'52,73" S	70°20'59,35" W
DA138	20°43'55,65" S	70°17'22,92" W	VUMEK	20°33'13" S	70°10'56" W
DA171	20°46'32,43" S	70°19'30,95" W	VUREL	21°47'42" S	69°21'34" W
DA357	20°21'57,16" S	70°20'58,73" W	VUROV	20°38'49,28" S	70°11'14,19" W
DA995	20°38'40,73" S	70°14'13,4" W	VUSPI	20°40'2,26" S	70°11'18,1" W

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA STAR 2

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 2 RWY 19 GAXIR 5B									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	GAXIR	-	-	-	-	10000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SIREX	-	016° (009,91)	63,34	-	8000 FT+	-	
30	TF	DA048	-	006° (359,62)	13,87	-	8000 FT+	-	
40	TF	DA357	-	007° (000,39)	14,95	-	8000 FT+	-	
50	TF	DA025	-	031° (024,45)	10,89	RT	7000 FT+	-	
60	TF	BOKIK	-	099° (093,01)	6	RT	6000 FT+	-	
STAR 2 RWY 19 LOBAG 5B									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	LOBAG	-	-	-	-	10000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	LOMOD	-	186° (179,73)	31,67	-	8000 FT+	-	
30	TF	DA026	-	165° (158,97)	8,5	LT	7000 FT+	-	
40	TF	BOKIK	-	190° (183,65)	6,86	-	6000 FT+	-	
STAR 2 RWY 19 LOKIR 5A									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	LOKIR	-	-	-	-	8000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	LOMOD	-	117° (110,57)	44,95	-	8000 FT+	-	
30	TF	DA026	-	165° (158,97)	8,5	RT	7000 FT+	-	
40	TF	BOKIK	-	190° (183,65)	6,86	-	6000 FT+	-	

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA 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 19 AKNUV 4									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	AKNUV	-	-	-	-	FL120+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	DA004	-	309° (302,99)	24,63	-	8000 FT+	-	
30	TF	SIREX	-	305° (298,86)	13,24	-	6000 FT+	-	
STAR 3 RWY 19 VUREL 5B									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	VUREL	-	-	-	-	FL150+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	DA003	-	323° (316,64)	66,37	-	8000 FT+	-	
30	TF	SIREX	-	316° (309,34)	12,99	-	6000 FT+	-	
STAR 3 RWY 19 GAXIR 4D									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	GAXIR	-	-	-	-	10000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SIREX	-	016° (009,92)	63,34	-	6000 FT+	-	
STAR 3 RWY 19 BRADA 3C									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	BRADA	-	-	-	-	FL170+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SIREX	-	026° (019,40)	66,23	-	6000 FT+	-	

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA 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 19 GAXIR 4C									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	GAXIR	-	-	-	-	10000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	SIREX	-	016° (009,91)	63,34	-	8000 FT+	-	
30	TF	DA048	-	006° (359,62)	13,87	-	8000 FT+	-	
40	TF	ETAPO	-	018° (012,18)	16,39	-	4000 FT+	-	
STAR 4 RWY 19 LOBAG 4C									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	LOBAG	-	-	-	-	10000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	LOMOD	-	186° (179,73)	31,67	-	8000 FT+	-	
30	TF	OPNOR	-	186° (179,73)	10,13	-	6000 FT+	-	
40	TF	ISAMA	-	185° (179,06)	7,14	-	4000 FT+	-	
STAR 4 RWY 19 LOKIR 6B									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	LOKIR	-	-	-	-	8000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	LOMOD	-	117° (110,57)	44,95	-	8000 FT+	-	
30	TF	OPNOR	-	186° (179,73)	10,13	-	6000 FT+	-	
40	TF	ISAMA	-	185° (179,06)	7,14	-	4000 FT+	-	

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA 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 19 SIRAM 1K									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	189° (182,89)	-	-	600 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	DA357	-	-	-	RT	4000 FT+	-	
30	TF	SIRAM	-	352° (345,64)	57,23	-	8000 FT+	-	
SID 3 RWY 19 LOBAG 3									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	189° (182,89)	-	-	600 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	DA357	-	-	-	RT	4000 FT+	-	
30	TF	LOBAG	-	014° (007,90)	56,58	RT	FL130+	-	

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA 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 19 AKNUV 4C									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	VUSPI	-	189° (182,89)	7	-	3000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	DA017	-	148° (141,39)	9,02	LT	6000 FT+	-	
30	TF	AKNUV	-	150° (143,40)	29,4	-	FL120+	-	
SID 4 RWY 19 ENLUS 5B									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	VUSPI	-	189° (182,89)	7	-	3000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	ENLUS	-	188° (181,43)	73,31	-	10000 FT+	-	

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA SID 5

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 5 RWY 19 BRADA 1									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	189° (182,89)	-	-	600 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	DA017	-	-	-	RT	10000 FT+	-	

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA 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 Y RWY 19 (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) DA105	-	-	-	-	3200 FT+	-	-	-	1
11		TF	(SDF) DA086	-	174° (167,90)	3	-	3000 FT+	-	-	-	1
12		TF	(SDF) DA054	-	174° (167,90)	2,1	-	2300 FT+	-	-	-	1
20		TF	(FAF) NIPNA	-	174° (167,89)	2,1	-	1600 FT+	-	-	-	1
30		TF	(MAPt) DA010	Y	189° (182,89)	3,3	-	489 FT+	-	3,17°	55 FT	0,3
40		DF	(MAHF) ETAPO	Y	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	1
50		HM	(MAHF) ETAPO	-	084° (077,89)	4	LT	3500 FT+	-	-	-	1
10	ISAMA	IF	(IAF) ISAMA	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	ISAMA	TF	(IF) DA105	-	185° (179,06)	5	-	3200 FT+	-	-	-	1
10	ETAPO	IF	(IAF) ETAPO	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	ETAPO	TF	(IF) DA105	-	084° (077,89)	5	RT	3200 FT+	-	-	-	1

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA 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 19 (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	(IF) MIDIS	-	-	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	0,3
20		RF	(FAP) EKETU	-	DA999	-	3,9	RT	2500 FT+	-	-	-	0,3
25		RF	(SDF) DALAD	-	DA999	-	3,64	RT	1260 FT+	-	3,2°	-	0,1
30		TF	(MAPt) RW19	Y	-	189° (182,89)	3,27	-	152 FT+	-	3,2°	55 FT	0,1
40		TF	VUMEK	-	-	189° (182,89)	2	-	600 FT+	-	-	-	0,25
50		RF	MAKLU	-	DA998	-	1,9	RT	1120 FT+	-	-	-	0,25
60		RF	ATOSI	-	DA998	-	2,3	RT	1750 FT+	-	-	-	1
70		TF	(MAHF) GETPI	Y	-	263° (256,62)	2	-	2300 FT+	-	-	-	1
80		HM	(MAHF) GETPI	-	-	006° (359,91)	4	LT	5000 FT+	-	-	-	1
10	SIREX	IF	(IAF) SIREX	-	-	-	-	-	6000 FT+	-	-	-	1
20	SIREX	TF	GETPI	-	-	026° (019,46)	15	-	5000 FT+	-	-	-	0,3
30	SIREX	TF	(IF) MIDIS	-	-	006° (359,91)	8,84	-	3500 FT+	-	-	-	0,3
10	GETPI	IF	(IAF) GETPI	-	-	-	-	-	5000 FT+	-	-	-	0,3
20	GETPI	TF	(IF) MIDIS	-	-	006° (359,91)	8,84	-	3500 FT+	-	-	-	0,3

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA 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 RWY 01 (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) SIREX	-	-	-	-	-	6000 FT+	-	-	-	1
11		TF	DA171	-	-	024° (017,71)	4,54	-	4800 FT+	-	-	-	0,3
12		RF	DA138	-	DA996	-	3,35	RT	3900 FT+	-	-	-	0,3
13		TF	DA104	-	-	064° (057,35)	3,32	-	3000 FT+	-	-	-	0,3
14		TF	DA085	-	-	064° (057,34)	2	-	2700 FT+	-	-	-	0,3
20		RF	(FAP) VUROV	-	DA995	-	2,66	LT	2300 FT+	-	-	-	0,3
30		TF	(MAPt) RW01	Y	-	009° (002,89)	5,79	-	231 FT+	-	3,4°	75 FT	0,3
40		TF	DA050	-	-	009° (002,89)	5	-	-	-	-	-	1
50		TF	(MAHF) ETAPO	Y	-	324° (318,22)	9,52	LT	4000 FT+	-	-	-	1
60		HM	(MAHF) ETAPO	-	-	084° (077,89)	4	LT	4000 FT+	-	-	-	1