IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA
LISTA DE COORDENADAS

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
RW01	20°33'01,25'' S	70°10'55,52'' W
RW19	20°31'12,39'' S	70°10'49,69'' W
AKNUV	21°10'47,00'' S	69°46'32,00'' W
ATOSI	20°36'13,13'' S	70°13'35,33'' W
BOKIK	20°12'19,00'' S	70°09'49,00'' W
BRADA	21°53'31,00'' S	70°44'43,00'' W
DA003	20°59'09,11'' S	70°10'15,54'' W
DA004	20°57'18,15'' S	70°08'36,33'' W
DA010	20°30'12,24'' S	70°10'46,47'' W
DA025	20°12'00,15'' S	70°16'11,22'' W
DA026	20°05'26,71'' S	70°09'21,09'' W
DA049	**20°26'17,68'' S**	**70°10'33,90'' W**
DA050	20°28'00,52'' S	70°10'39,41'' W
DA054	20°24'50,11'' S	70°11'03,98'' W
DA085	20°41'02,92'' S	70°12'36,53'' W
DA086	20°22'46,45'' S	70°11'32,11'' W
DA104	20°42'07,93'' S	70°14'24,27'' W
DA105	20°19'49,80'' S	70°12'12,28'' W
DA125	**20°26'10,54'' S**	**70°15'40,37'' W**
DA138	20°43'55,65'' S	70°17'22,92'' W
DA160	20°47'06,71'' S	70°05'17,57'' W
DA171	20°46'32,43'' S	70°19'30,95'' W
DA178	**20°31'25,75'' S**	**70°15'40,03'' W**

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
DA357	20°21'57,16'' S	70°20'58,73'' W
DA993	**20°33'03,05'' S**	**70°14'23,32'' W**
DA994	**20°26'10,37'' S**	**70°13'07,04'' W**
DA995	20°38'40,73'' S	70°14'13,40'' W
DA996	20°48'00,95'' S	70°14'35,78'' W
DA998	20°33'02,78'' S	70°14'23,67'' W
DA999	20°27'48,53'' S	70°13'09,77'' W
DALAD	20°27'55,71'' S	70°10'39,15'' W
EKETU	20°25'26,85'' S	70°12'57,89'' W
ENLUS	21°53'35,00'' S	70°13'16,00'' W
ETAPO	20°20'52,84'' S	70°17'24,45'' W
GAXIR	21°53'31,00'' S	70°32'38,00'' W
GETPI	20°36'40,96'' S	70°15'39,68'' W
ISAMA	20°14'48,72'' S	70°12'17,52'' W
KETUM	**20°36'57,73'' S**	**70°21'05,28'' W**
LOBAG	19°25'42,00'' S	70°12'45,00'' W
LOKIR	19°41'43,00'' S	70°57'16,00'' W
LOMOD	19°57'28,78'' S	70°12'35,60'' W
MAKLU	20°34'57,88'' S	70°11'35,59'' W
MIDIS	20°27'48,76'' S	70°15'40,57'' W
NIPNA	20°26'53,76'' S	70°10'35,84'' W
OPNOR	20°07'38,78'' S	70°12'25,01'' W
SIRAM	19°26'19,00'' S	70°36'05,00'' W

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
SIREX	20°50'52,73'' S	70°20'59,35'' W
VUMEK	20°33'13,00'' S	70°10'56,00'' W
VUREL	21°47'42,00'' S	69°21'34,00'' W
VUROV	20°38'49,28'' S	70°11'14,19'' W
VUSPI	20°40'02,26'' S	70°11'18,10'' 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 6B

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	**KETUM**	-	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 19/01 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 19/01 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 19/01 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 19/01 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 5C

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	**KETUM**	-	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 5C

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	**DA160**	-	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	**BRADA**	-	-	-	RT	10000 FT+	-	

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

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

IQUIQUE / AP DIEGO ARACENA - SCDA 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 ILS Y o LOC Y RWY 19													
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	GETPI	-	-	026° (019,46)	15	-	5000 FT+	-	-	-	0,3
12		TF	DA178	-	-	006° (359,94)	5,23	-	4000 FT+	-	-	-	0,3
13		TF	(IF) DA125	-	-	006° (359,94)	5,23	-	3500 FT+	-200 KIAS	-	-	0,3
14		RF	DA049	-	DA994	-	7,66	RT	1700 FT+	-	-	-	0,3
20		CF	(FAP) DALAD	-	-	-	1,63	-	1260 FT+	-	-	-	ILS
30		CF	(MAPt) RW19	Y	-	189° (182,89)	3,27	-	152 FT+	-	3,2°	55 FT	ILS
40		TF	(MAHF) VUMEK	-	-	189° (182,89)	2	-	-	-	-	-	0,3
50		RF	(MAHF) ATOSI	-	DA993	-	4,17	RT	-	-230 KIAS	-	-	0,3
60		TF	(MAHF) GETPI	-	-	263° (256,62)	2	-	-	-	-	-	0,3
70		TF	(MAHF) KETUM	Y	-	273° (266,85)	5,1	-	-	-	-	-	0,3
80		HM	(MAHF) KETUM	-	-	018° (012,18)	4	LT	@3000 FT	-	-	-	0,3