

ISLAS MALVINAS (SAAR)

SID RNP RWY 20

ROSARIO

GEDUK 2G - TOLUK 3G - VUKSO 2G - MUPIS 2G - DABOT 2G - VUMKI 2G - VASAL 2G - TINTA 2G

Requiere Certificación <i>Certification required</i>					AD ELEV 86'		09° W (2025)  3000'
RNP 1 / RNAV 1 GNSS					TRANS ALT 3000'		
ATIS 127.40		ROSARIO GND 121.85		ROSARIO TWR 118.70 119.75		ROSARIO CTL 125.40 123.75	

NOTA: Obstáculos próximos: Árboles. Elevación 166 ft. 465 M desde el DER. 120 M a la derecha del eje de pista.
Árboles. Elevación 138 ft. 275 M desde el DER. 25 m a la derecha del eje de pista.

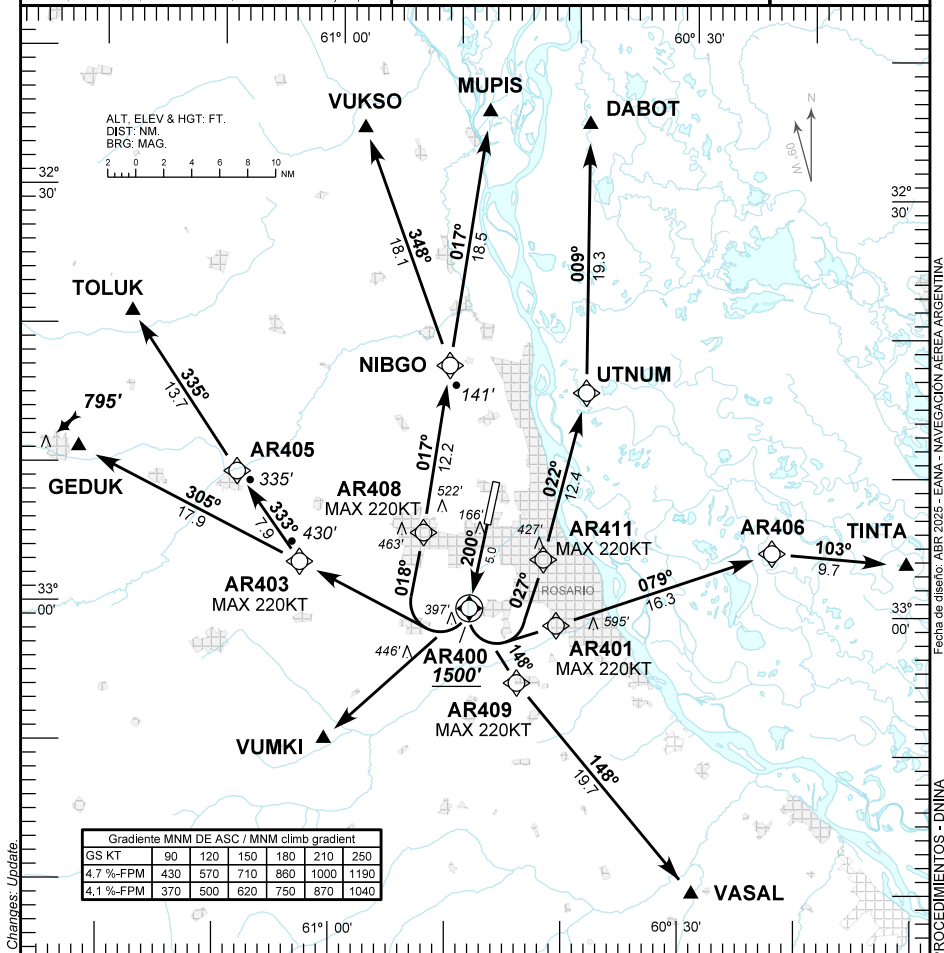
NOTE: Trees. Elev 166 ft. 465 N from DER. 120 M to the right of centerline.
Trees. Elev 138 ft. 275 M from DER. 25 M to the right of centerline.

MSA 250 M ARP

NOTA: Obstáculos próximos: Árboles, Elevación 166 ft, 465 M desde el DER, 120 M a la derecha del eje de pista.
 Árboles, Elevación 138 ft, 275 M desde el DER, 25 M a la derecha del eje de pista.

NOTE: Trees, Elev 166 ft, 465 M from DER, 120 M to the right of centerline.
 Trees, Elev 138 ft, 275 M from DER, 25 M to the right of centerline.

MSA 25 NM ARP



Changes: Update.

PANS OPS Cambios: Actualización.

SID RWY 20:
 SID GEDUK 2G - TOLUK 3G - VUKSO 2G - MUPIS 2G - DABOT 2G - VUMKI 2G - VASAL 2G - TINTA 2G:
 Pendiente mínima de ascenso 4.7% (286 ft/MN) hasta AR400 (MNM 1500 ft).

SID VUMKI 2G: Posterior AR400 pendiente mínima de ascenso 4.1 % (249 ft/NM) hasta FL050.

SID RWY 20:
 SID GEDUK 2G - TOLUK 3G - VUKSO 2G - MUPIS 2G - DABOT 2G - VUMKI 2G - VASAL 2G - TINTA 2G:
 Minimum climb gradient 4.7% (286ft/MN) until AR400 (MNM 1500 ft).

SID VUMKI 2G: After AR400 minimum climb gradient 4.1% (249 ft/NM) until FL050.

Fecha de diseño: ABR 2025 - EANA - NAVEGACIÓN AEREA ARGENTINA

DIRECCIÓN REGULACIÓN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS - DNINA

1/3 ISLAS MALVINAS (SAAR) SID RNP RWY 20 GEDUK 2G - TOLUK 3G - VUKSO 2G - MUPIS 2G - DABOT 2G - VUMKI 2G - VASAL 2G - TINTA 2G											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	AR400	S 33°00'03.46" W 060°48'24.69"	CF	Y	5.0	200 (190.9)	N/A	+1500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR408	S 32°54'41.22" W 060°52'27.39"	CF	N	N/A	018 (010.2)	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	NIBGO	S 32°42'37.54" W 060°50'28.94"	TF	N	12.2	017 (007.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	VUKSO	S 32°25'38.00" W 060°58'03.00"	TF	N	18.1	348 (339.3)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR400	S 33°00'03.46" W 060°48'24.69"	CF	Y	5.0	200 (190.9)	N/A	+1500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR403	S 32°56'55.41" W 061°02'59.79"	DF	N	N/A	N/A	R	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	AR405	S 32°50'28.69" W 061°08'27.14"	TF	N	7.9	333 (324.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	TOLUK	S 32°39'05.00" W 061°17'34.00"	TF	N	13.7	335 (325.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR400	S 33°00'03.46" W 060°48'24.69"	CF	Y	5.0	200 (190.9)	N/A	+1500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR408	S 32°54'41.22" W 060°52'27.39"	CF	N	N/A	018 (010.2)	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: ABR 2025

2/3 ISLAS MALVINAS (SAAR) SID RNP RWY 20 GEDUK 2G - TOLUK 3G - VUKSO 2G - MUPIS 2G - DABOT 2G - VUMKI 2G - VASAL 2G - TINTA 2G											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
30	NIBGO	S 32°42'37.54" W 060°50'28.94"	TF	N	12.2	017 (07.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	MUPIS	S 32°24'18.00" W 060°47'30.00"	TF	N	18.5	017 (07.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR400	S 33°00'03.46" W 060°48'24.69"	CF	Y	5.0	200 (190.9)	N/A	+1500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	VUMKI	S 33°09'38.00" W 061°00'40.00"	DF	N	N/A	N/A	R	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR400	S 33°00'03.46" W 060°48'24.69"	CF	Y	5.0	200 (190.9)	N/A	+1500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR411	S 32°56'27.25" W 060°42'11.49"	CF	N	N/A	027 (017.9)	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	UTNUM	S 32°44'23.58" W 060°38'48.92"	TF	N	12.4	022 (013.3)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	DABOT	S 32°25'03.00" W 060°38'59.00"	TF	N	19.3	009 (359.6)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR400	S 33°00'03.46" W 060°48'24.69"	CF	Y	5.0	200 (190.9)	N/A	+1500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR401	S 33°01'11.09" W 060°40'58.81"	DF	N	N/A	N/A	L	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: ABR 2025

3/3 ISLAS MALVINAS (SAAR) SID RNP RWY 20 GEDUK 2G - TOLUK 3G - VUKSO 2G - MUPIS 2G - DABOT 2G - VUMKI 2G - VASAL 2G - TINTA 2G											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
30	AR406	S 32°55'39.13" W 060°22'41.81"	TF	N	16.3	079 (070.3)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	TINTA	S 32°56'16.00" W 060°11'12.00"	TF	N	9.7	103 (093.7)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR400	S 33°00'03.46" W 060°48'24.69"	CF	Y	5.0	200 (190.9)	N/A	+1500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR409	S 33°05'21.81" W 060°44'14.62"	CF	N	N/A	148 (139.4)	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	VASAL	S 33°20'15.00" W 060°28'54.00"	TF	N	19.7	148 (139.2)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR400	S 33°00'03.46" W 060°48'24.69"	CF	Y	5.0	200 (190.9)	N/A	+1500	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR403	S 32°56'55.41" W 061°02'59.79"	DF	N	N/A	N/A	R	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	GEDUK	S 32°48'53.00" W 061°22'00.00"	TF	N	17.9	305 (296.5)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

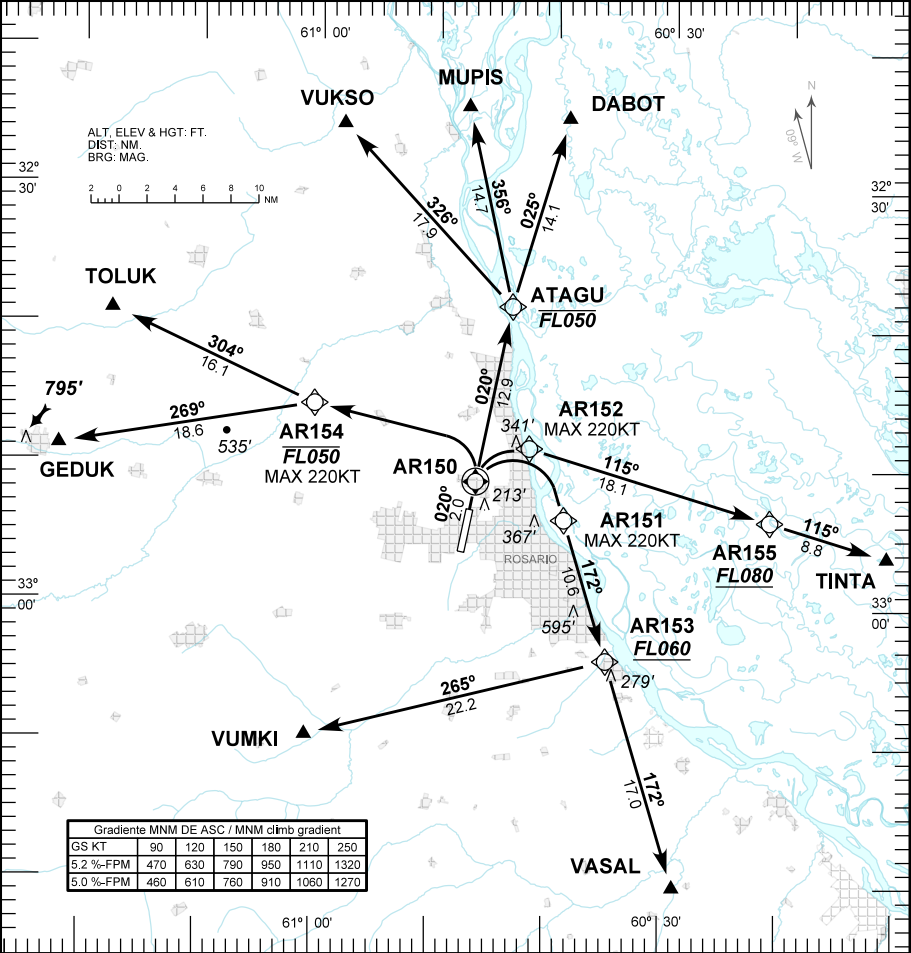
Fecha de diseño: ABR 2025

ISLAS MALVINAS (SAAR)
ROSARIO

GEDUK 2C - TOLUK 3C - VUKSO 2C - MUPIS 2C - DABOT 2C - VUMKI 2C - VASAL 2C - TINTA 2C

SID RNP RWY 02

Requiere Certificación Certification required				AD ELEV 86'	
RNP 1 / RNAV 1 GNSS				TRANS ALT 3000'	
ATIS 127.40	ROSARIO GND 121.85	ROSARIO TWR 118.70 119.75	ROSARIO CTL 125.40 123.75	EMERG 121.50	
NOTA: NIL			NOTE: NIL		MSA 25 NM ARP



SID RWY 02:
GEDUK 2C - TOLUK 3C - VUKSO 2C - MUPIS 2C - DABOT 2C: Pendiente mínima de ascenso 5.0% (304 ft/NM) hasta AR150.
TINTA 2C: Pendiente mínima de ascenso 5.2% (316 ft/NM) hasta AR155.
VUMKI 2C - VASAL 2C: Pendiente mínima de ascenso 5.0% (304 ft/NM) hasta AR151.

SID RWY 02:
GEDUK 2C - TOLUK 3C - VUKSO 2C - MUPIS 2C - DABOT 2C: Minimum climb gradient 5.0% (304 ft/NM) until AR150.
TINTA 2C: Minimum climb gradient 5.2% (316 ft/NM) until AR155.
VASAL 2C - VUMKI 2C: Minimum climb gradient 5.0% (304 ft/NM) until AR151.

1/3 ISLAS MALVINAS (SAAR) SID RNP RWY 02 GEDUK 2C - TOLUK 3C - VUKSO 2C - MUPIS 2C - DABOT 2C - VUMKI 2C - VASAL 2C - TINTA 2C											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	AR150	S 32°51'18.67" W 060°46'25.17"	CF	Y	2.0	020 (010.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ATAGU	S 32°38'39.01" W 060°43'32.88"	TF	N	12.9	020 (010.9)	N/A	-FL50	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	DABOT	S 32°25'03.00" W 060°38'59.00"	TF	N	14.1	025 (015.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR150	S 32°51'18.67" W 060°46'25.17"	CF	Y	2.0	020 (010.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR151	S 32°53'56.96" W 060°38'49.39"	CF	N	N/A	172 (162.6)	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	AR153	S 33°04'03.14" W 060°35'01.40"	TF	N	10.6	172 (162.4)	N/A	+FL60	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	VUMKI	S 33°09'38.00" W 061°00'40.00"	TF	N	22.2	265 (255.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR150	S 32°51'18.67" W 060°46'25.17"	CF	Y	2.0	020 (010.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ATAGU	S 32°38'39.01" W 060°43'32.88"	TF	N	12.9	020 (010.9)	N/A	-FL50	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	MUPIS	S 32°24'18.00" W 060°47'30.00"	TF	N	14.7	356 (346.8)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: ABR 2025

2/3 ISLAS MALVINAS (SAAR) SID RNP RWY 02 GEDUK 2C - TOLUK 3C - VUKSO 2C - MUPIS 2C - DABOT 2C - VUMKI 2C - VASAL 2C - TINTA 2C											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	AR150	S 32°51'18.67" W 060°46'25.17"	CF	Y	2.0	020 (010.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR154	S 32°45'47.61" W 061°00'15.46"	DF	N	N/A	N/A	L	-FL50	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	TOLUK	S 32°39'05.00" W 061°17'34.00"	TF	N	16.1	304 (294.6)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR150	S 32°51'18.67" W 060°46'25.17"	CF	Y	2.0	020 (010.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR154	S 32°45'47.61" W 061°00'15.46"	DF	N	N/A	N/A	L	-FL50	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	GEDUK	S 32°48'53.00" W 061°22'00.00"	TF	N	18.6	269 (260.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR150	S 32°51'18.67" W 060°46'25.17"	CF	Y	2.0	020 (010.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR151	S 32°53'56.96" W 060°38'49.39"	CF	N	N/A	172 (162.6)	N/A	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	AR153	S 33°04'03.14" W 060°35'01.40"	TF	N	10.6	172 (162.4)	N/A	+FL60	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	VASAL	S 33°20'15.00" W 060°28'54.00"	TF	N	17.0	172 (162.4)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: ABR 2025

3/3 ISLAS MALVINAS (SAAR) SID RNP RWY 02 GEDUK 2C - TOLUK 3C - VUKSO 2C - MUPIS 2C - DABOT 2C - VUMKI 2C - VASAL 2C - TINTA 2C											
Seq Num	Fix Ident	Coordinates	Path Terminator	Fly Over	Distance (NM)	Course M°(T°)	Turn	Alt / Descr (ft/FL)	Speed Limit (Kt)	Navigation Specification	RNP
10	AR150	S 32°51'18.67" W 060°46'25.17"	CF	Y	2.0	020 (010.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	AR152	S 32°48'50.70" W 060°41'52.41"	DF	N	N/A	N/A	R	N/A	-220	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	AR155	S 32°53'51.15" W 060°21'14.65"	TF	N	18.1	115 (106.1)	N/A	+FL80	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
40	TINTA	S 32°56'16.00" W 060°11'12.00"	TF	N	8.8	115 (106.0)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
10	AR150	S 32°51'18.67" W 060°46'25.17"	CF	Y	2.0	020 (010.9)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
20	ATAGU	S 32°38'39.01" W 060°43'32.88"	TF	N	12.9	020 (010.9)	N/A	-FL50	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0
30	VUKSO	S 32°25'38.00" W 060°58'03.00"	TF	N	17.9	326 (316.6)	N/A	N/A	N/A	RNAV 1 or RNP 1	1.0

Fecha de diseño: ABR 2025