



REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD AERONÁUTICA CIVIL
DEPARTAMENTO INFORMACIÓN AERONÁUTICA
Sección de Publicaciones Aeronáuticas

Direcciones:
AFS: MPLBYOYX
Comercial: AEROCIVIL Panamá
Tel.: (507) 520-1595 / 1596 / 1594 ó
Fax: (507) NIL
e.mail: aispanama@aeronautica.gob.pa

Apartados 0816-03073 ó
0816-03187
Zona 5, Panamá
Apartado 0843-02086
Balboa, Ancón

**SUP
AIRAC**

A27/24

28-Noviembre-2024

AD

A-27/24 TOCUMEN INTL. (MPTO)
Nuevo procedimiento

A partir del **23 DE ENERO DE 2025**, y permanentemente, se implementarán nuevos procedimientos de Salida Normalizada - Vuelo por Instrumento **(SID) RWY 03R RNAV (GNSS) SIMAN 3A, DABEL 1A, EGETA 3A, DANDA 1A, REMAL 1A**, como se muestra en los siguientes adjuntos:

Adjunto A
Adjunto A1
Adjunto B
Adjunto C



REPUBLIC OF PANAMÁ
CIVIL AVIATION AUTHORITY
AERONAUTICAL INFORMATION DEPARTMENT
Aeronautical Publications Section

Address: MPLBYOYX
AFS: MPLBYOYX
Commercial: AEROCIVIL Panamá
Tel.: (507) 520-1595 / 1596 / 1594 ó
Fax: (507) NIL
e.mail: aispanama@aeronautica.gob.pa

P.O. Box 0816-03073 ó
0816-03187
Zone 5, Panamá
P.O. Box 0843-02086
Balboa, Ancón

**SUP
AIRAC**

A27/24

November 28, 2024

AD

A-27/24 TOCUMEN INTL. (MPTO)
New procedure

Effective **JANUARY 23, 2025**, and permanently,
new Procedures will be implemented Standard
Instrument Departure **(SID) RWY 03R RNAV
(GNSS) SIMAN 3A, DABEL 1A, EGETA 3A,
DANDA 1A, REMAL 1A**, as shown in the
following attachments:

Attachment A
Attachment A1
Attachment B
Attachment C

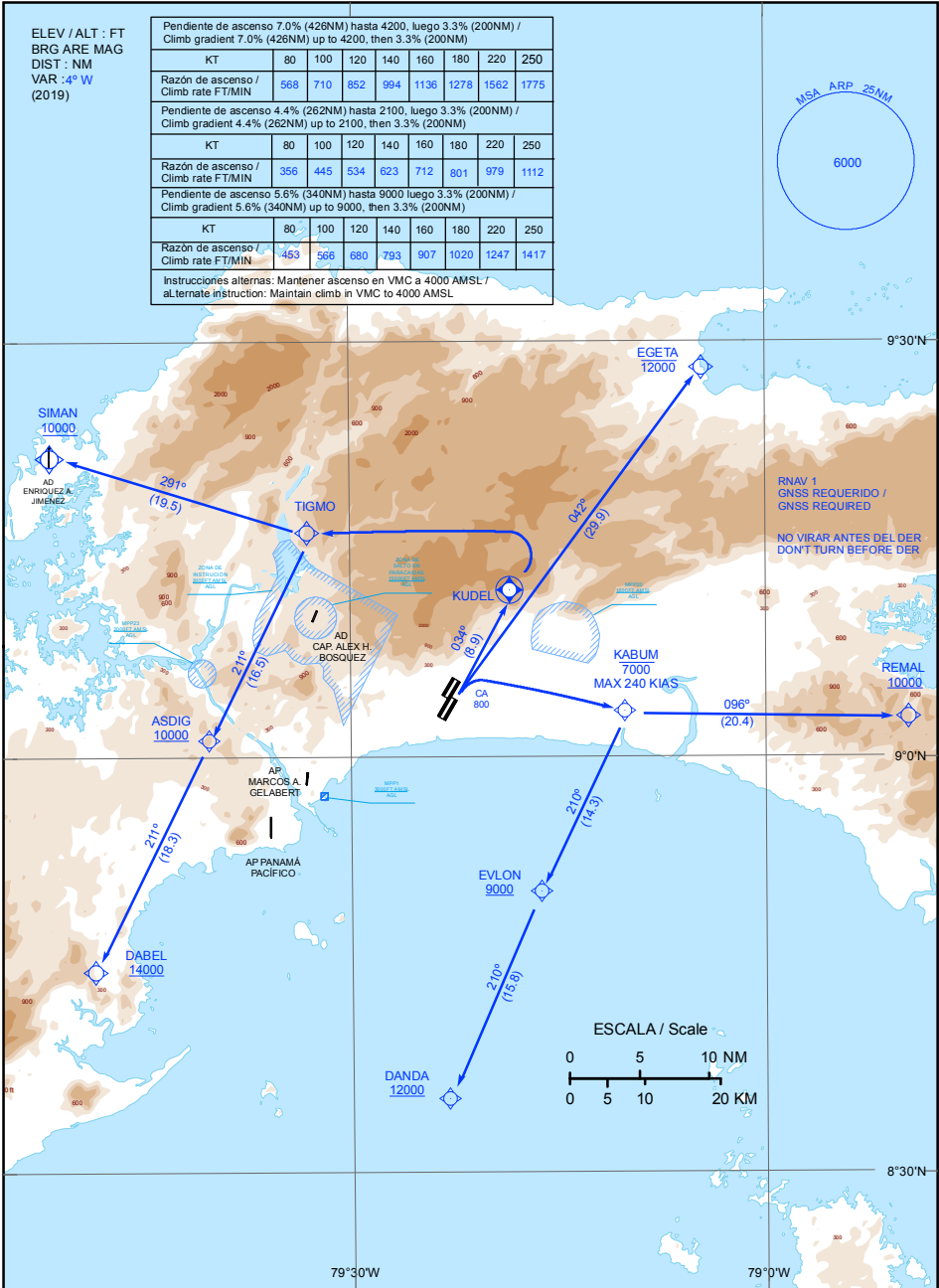
SUPLEMENTO AIRAC ADJUNTO / ATTACHMENT AIRAC SUPPLEMENT "A" A27/24

**CARTA DE SALIDA
NORMALIZADA - VUELO
POR INSTRUMENTOS (SID) /**
STANDARD INSTRUMENT
DEPARTURE CHART

ADEL 134

APP PANAMÁ	119.700	121.200
TWR	118.100	
GND CTL	121.900	

PANAMÁ / TOCUMEN INTL
RWY 03R RNAV (GNSS)
SIMAN 3A, DABEL 1A, EGETA 3A,
DANDA 1A, REMAL 1A



Descripción de la Ruta de Salida / Departure Route description

TA : 18000

DEP SIMAN 3A RWY03R: Hasta **KUDEL** en rumbo 034°, directo hasta **TIGMO**, luego hasta **SIMAN**, a/o por encima de 10000'. Ascenso según instrucciones ATC. Mantener 7% PDG hasta 4200' luego 3.3%. /

DEP SIMAN 3A RWY03R: To **KUDEL** on heading 034°, direct to **TIGMO**, then to **SIMAN** at or above 10000'. Climb according to ATC instructions. Maintain 7% PDG until 4200', then 3.3%.

DEP DABEL 1A RWY03R: Hasta **KUDEL** en rumbo 034°, directo hasta **TIGMO**, luego vire a la izquierda hasta **ASDIG**, a/o por encima 10000' luego hasta **DABEL** a/o por encima 14000'. Mantener 7% PDG hasta 4400' luego 3.3%./

-DEP DABEL1A RWY03R: To **KUDEL** on heading 034°, direct to **TIGMO**, then turn left to **ASDIG** at or above 10000', then to **DABEL** at or above 14000'. Maintain 7% PDG until 4400' then 3.3%.

DEP EGETA 3A RWY03R: Hasta **EGETA**, a/o por debajo de 12000'. Ascenso según instrucciones ATC. Mantener 4.4% PDG hasta 2100' luego 3.3%./

-DEP EGETA 3A RWY03R: To **EGETA** at or below 12000'. Climb according to ATC instructions. Maintain 4.4% PDG until 2100' then 3.3%.

DEP DANDA 1A RWY03R: Ascenso con curso 034° a 800' virar a la derecha, directo a **KABUM** a/o por debajo de 7000' luego virar a la derecha hasta **EVLON** a/o por encima de 9000', luego hasta **DANDA** a/o por encima de 12000'. Ascenso según instrucciones ATC. Mantener 5.6% PDG hasta 9000' luego 3.3%./

-DEP DANDA 1A RWY03R: Climb on course 034°, at 800', turn right direct to **KABUM**, at or below 7000' then to turn right to **EVLON** at or above 9000' then to **DANDA** to or above 12000'. Climb according to ATC instructions. Maintain 5.6% PDG until 9000' then 3.3%.

DEP REMAL 1A RWY03R: Ascenso con curso 034° a 800' virar a la derecha, directo a **KABUM**, a/o por debajo de 7000' luego hasta **REMAL**, a/o por encima 10000'. Ascenso según instrucciones ATC. Mantener 5.6% PDG hasta 9000' luego 3.3%./

-DEP REMAL 1A RWY03R: Climb on course 034°, at 800', turn right direct to **KABUM**, at or below 7000' then to **REMAL**, at or above 10000'. Climb according to ATC instructions. Maintain 5.6% PDG until 9000' then 3.3%.

ADJUNTO / ATTACHMENT B

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A

NÚM DE DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	TURN	FB/FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03R (DER)	09°04'17.65"	079°22'44.35"	09°04.3'	079°22.7'	IF	-	-	-	+4	-	-	-	1
002	KUDEL	09°12'05.80"	079°18'17.90"	09°12.1'	079°18.3'	CF	-	FO	034° (029°)	+4	8.9	-	250	1
003	TIGMO	09°16'16.50"	079°32'57.20"	09°16.3'	079°32.9'	DF	L	FB	-	+4	-	-	250	1
004	SIMAN	09°21'44.70"	079°51'56.30"	09°21.7'	079°51.9'	TF	-	FB	291° (286°)	+4	19.5	+10000	-	1

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A

NÚM DE DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	TURN	FB/FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03R (DER)	09°04'17.65"	079°22'44.35"	09°04.3'	079°22.7'	IF	-	-	-	+4	-	-	-	1
002	KUDEL	09°12'05.80"	079°18'17.90"	09°12.1'	079°18.3'	CF	-	FO	034° (029°)	+4	8.9	-	250	1
003	TIGMO	09°16'16.50"	079°32'57.20"	09°16.3'	079°32.9'	DF	L	FB	-	+4	-	-	250	1
004	ASDIG	09°01'28.76"	079°40'25.24"	09°01.5'	079°40.4'	TF	-	FB	211° (207°)	+4	16.5	+10000	250	1
005	DABEL	08°45'05.00"	079°48'41.00"	08°45.1'	079°48.7'	TF	-	FB	211° (207°)	+4	18.3	+14000	-	1

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / SID RNAV (GNSS) RWY 03R EGETA 3A

NÚM DE DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	TURN	FB/FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03R (DER)	09°04'17.65"	079°22'44.35"	09°04.3'	079°22.7'	IF	-	-	-	+4	-	-	-	1
002	EGETA	09°28'16.60"	079°04'32.20"	09°28.3'	079°04.5'	TF	-	FB	042° (037°)	+4	29.9	-12000	-	1

ADJUNTO / ATTACHMENT C

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
 MPTO / SID RNAV (GNSS) RWY 03R DANDA 1A

NÚM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	TURN	FB/FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (N/M)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03R (DER)	09°04'17.65"	079°22'44.35"	09°04.3'	079°22.7'	IF	-	-	-	+4	-	-	-	1
002	-	-	-	-	-	CA	-	-	034° (029°)	+4	-	800	-	1
003	KABUM	09°03'29.17"	079°10'10.43"	09°03.5'	079°10.2'	DF	R	FB	-	+4	-	-7000	240	1
004	EVLON	08°50'24.95"	079°16'16.33"	08°50.4'	079°16.3'	TF	-	FB	210° (205°)	+4	14.3	+9000	250	1
005	DANDA	08°35'59.84"	079°22'59.43"	08°35.9'	079°22.9'	TF	-	FB	210° (205°)	+4	15.8	+12000	-	1

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
 MPTO / SID RNAV (GNSS) RWY 03R REMAL 1A

NÚM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	TURN	FB/FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (N/M)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03R (DER)	09°04'17.65"	079°22'44.35"	09°04.3'	079°22.7'	IF	-	-	-	+4	-	-	-	1
002	-	-	-	-	-	CA	-	-	034° (029°)	+4	-	800	-	1
003	KABUM	09°03'29.17"	079°10'10.43"	09°03.5'	079°10.2'	DF	R	FB	-	+4	-	-7000	240	1
004	REMAL	09°03'02.30"	078°49'33.40"	09°03.0'	078°49.6'	TF	-	FB	096° (091°)	+4	20.4	+10000	250	1

cod	significado
+	a o por arriba
-	a o por debajo
-	a