



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**

A08/25

23- Enero - 2025

AD

A-08/25 TOCUMEN INTL. (MPTO)
Nuevo procedimiento

A partir del **20 DE FEBRERO DE 2025**, y permanentemente, se implementará un nuevo procedimiento de Llegada Normalizada-Vuelo por Instrumento **(STAR) RNAV (GNSS) VUMAN 2A/2B RWY 03R/03L**, como se muestra en los siguientes adjuntos:

Adjunto A
Adjunto B



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**

A08/25

January 23, 2025

AD

A-08/25 TOCUMEN INTL. (MPTO)
New procedure

Effective **FEBRUARY 20, 2025** and permanently,
a new procedure will be implemented Standard
Instrument Arrival (**STAR**) **RNAV (GNSS)**
VUMAN 2A/2B RWY 03R/03L, as shown in the
following attachments:

Attachment A
Attachment B

SUPLEMENTO AIRAC ADJUNTO / ATTACHMENT AIRAC SUPPLEMENT "A" A08/25

CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA -
VUELO POR INSTRUMENTOS /
STANDARD INSTRUMENT ARRIVAL CHART

ADEL 134

APP PANAMÁ	119.700	121.200
TWR	118.100	
GND CTL	121.900	
ATIS	127.700	

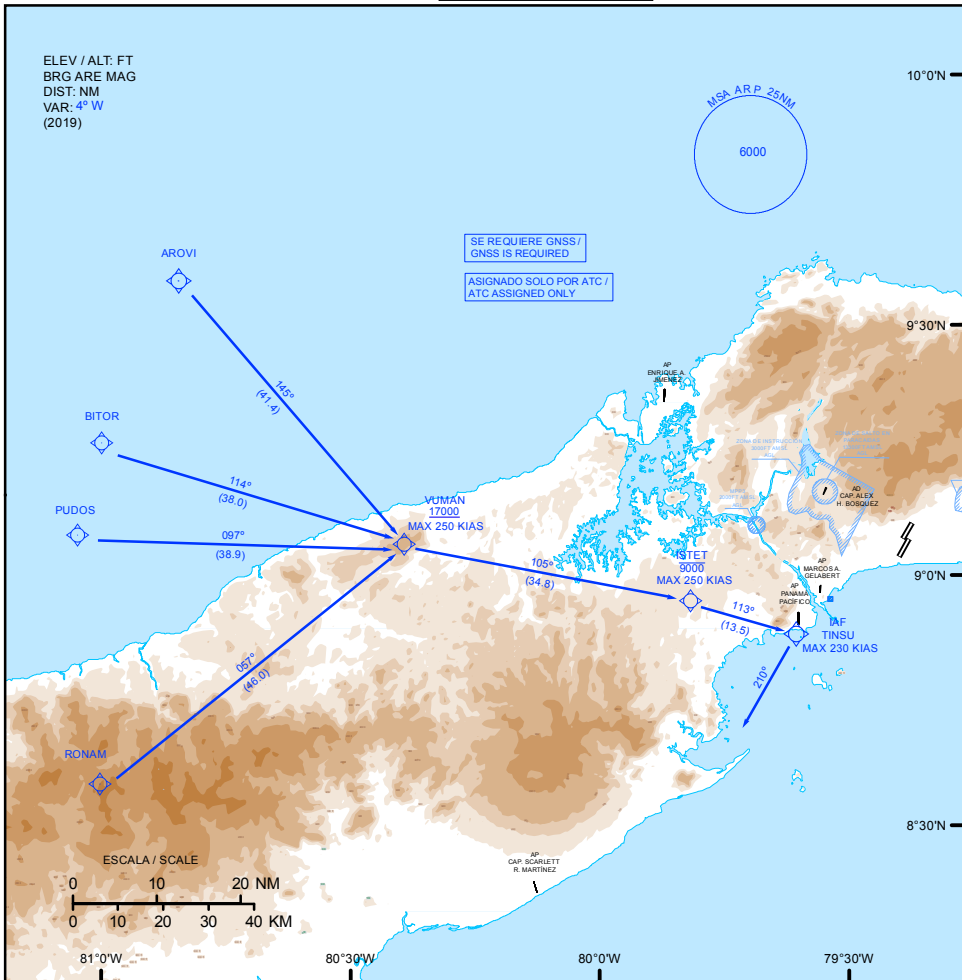
PANAMÁ / TOCUMEN INTL
RNAV (GNSS)
VUMAN 2A / 2B RWY 03R / 03L

ELEV / ALT: FT
BRG ARE MAG
DIST: NM
VAR: 4° W
(2019)



SE REQUIERE GNSS /
GNSS IS REQUIRED

ASIGNADO SOLO POR ATC /
ATC ASSIGNED ONLY



TA : 18000

Descripción de la Ruta de Llegada / Arrival Route Description

STAR VUMAN 2A: Rumbo 105° hasta ISTET a/o por debajo de 9000', luego hasta TINSU a/o por encima de 3500', con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento RNP RWY03R, si no recibe autorización, 3NM antes de TINSU mantenga última altitud, vire a la derecha rumbo 210° y espere vectores radar. / Heading 105° to ISTET at/or below 9000' then to TINSU at/or above 3500' with a maximum speed 230 KIAS, execute RNP RWY03R procedure. If approach clearance is not received, 3NM prior to TINSU maintain last altitude, turn right heading 210° and expect radar vectors.

STAR VUMAN 2B: Rumbo 105° hasta ISTET a/o por debajo de 9000', luego hasta TINSU a/o por encima de 4500', con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento RNP RWY03L, si no recibe autorización, 3NM antes de TINSU mantenga última altitud, vire a la derecha rumbo 210° y espere vectores radar. / Heading 105° to ISTET at/or below 9000' then to TINSU at/or above 4500' with a maximum speed 230 KIAS, execute RNP RWY03L procedure. If approach clearance is not received, 3NM prior to TINSU maintain last altitude, turn right heading 210° and expect radar vectors.

ADJUNTO / ATTACHMENT B

PANAMA / TOCUMEN INTERNACIONAL MPTO / STAR RNAV (GNSS) VJUMAN ZA RWY 03R

NUM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
002	VJUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	145° (140°)	+4°	41.4	+17000	-250	1
001	BITOR	09°16'05.0"	080°59'59.0"	09°16.1'	080°59.9'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VJUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	114° (109°)	+4°	38.0	+17000	-250	1
001	PUDOS	09°05'02.0"	081°02'53.0"	09°05.0'	081°02.9'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VJUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	097° (092°)	+4°	38.9	+17000	-250	1
001	RONAM	08°35'11.0"	081°00'11.0"	08°35.2'	081°00.2'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VJUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	057° (052°)	+4°	46.0	+17000	-250	1
003	ISTET	08°57'13.3"	079°49'05.2"	08°57.2'	079°49.1'	TF	FB	105° (101°)	+4°	34.8	-9000	-250	1
004	TINSU	08°53'00.2"	079°36'06.8"	08°53.0'	079°36.1'	TF	FB	113° (108°)	+4°	13.5	+3500	-230	1

MPTO / STAR RNAV (GNSS) VJUMAN 2B RWY 03L

NUM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
002	VJUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	145° (140°)	+4°	41.4	+17000	-250	1
001	BITOR	09°16'05.0"	080°59'59.0"	09°16.1'	080°59.9'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VJUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	114° (109°)	+4°	38.0	+17000	-250	1
001	PUDOS	09°05'02.0"	081°02'53.0"	09°05.0'	081°02.9'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VJUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	097° (092°)	+4°	38.9	+17000	-250	1
001	RONAM	08°35'11.0"	081°00'11.0"	08°35.2'	081°00.2'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VJUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	057° (052°)	+4°	46.0	+17000	-250	1
003	ISTET	08°57'13.3"	079°49'05.2"	08°57.2'	079°49.1'	TF	FB	105° (101°)	+4°	34.8	-9000	-250	1
004	TINSU	08°53'00.2"	079°36'06.8"	08°53.0'	079°36.1'	TF	FB	113° (108°)	+4°	13.5	+4500	-230	1

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