



**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**

**A30/24**

**28- Noviembre- 2024**

**AD**

**A-30/24 TOCUMEN INTL. (MPTO)**  
Nuevo procedimiento

A partir del **23 DE ENERO DE 2025**, y permanentemente, se implementará un nuevo procedimiento de Llegada Normalizada - Vuelo por Instrumento (**STAR**) **RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R**, 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**

**A30/24**

**November 28, 2024**

**AD**

**A-30/24 TOCUMEN INTL. (MPTO)**  
New procedure

Effective **JANUARY 23, 2025** and permanently,  
a new Procedure will be implemented Standard  
Instrument Arrival **(STAR) RNAV (GNSS)**  
**VUMAN 2 RWY 03R**, as shown in the following  
attachments:

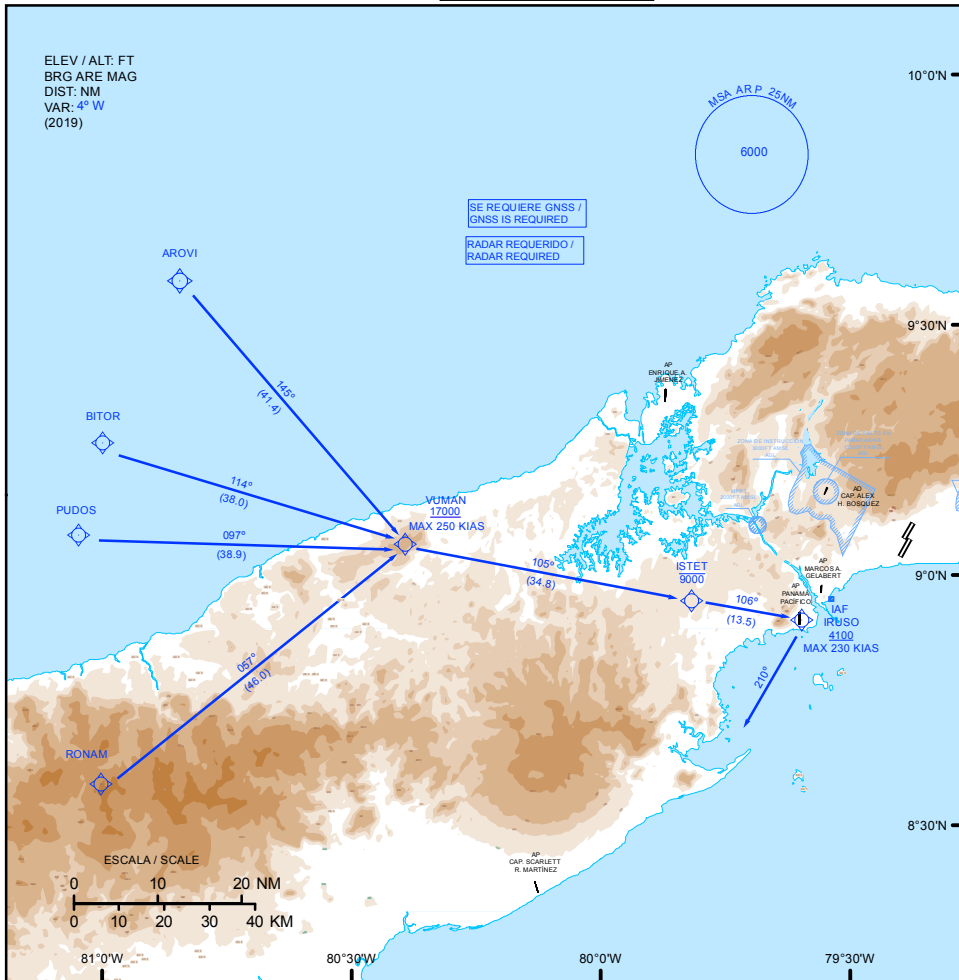
Attachment A  
Attachment B

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 2, RWY 03R



Descripción de la Ruta de Llegada / Arrival Route Description

TA : 18000

**STAR VUMAN 2:** Rumbo 105° hasta **ISTET** a/o por debajo de 9000', luego hasta **IRUSO** a/o por encima de 4100' con velocidad máxima de 230 kias, ejecutar procedimiento **ILS Y RWY 03R**, si no recibe autorización 3NM antes de **IRUSO**, mantenga última altitud, vire a la derecha rumbo 210° y espere vectores radar. / Heading 105° to **ISTET** at/or below 9000' then to **IRUSO** at/or above 4100' with a maximum speed 230 kias, excute **ILS Y RWY 03R** procedure. If approach clearance is not received 3NM prior to **IRUSO**, maintain last altitude, turn right heading 210° and expect radar vectors.

## ADJUNTO / ATTACHMENT B

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL  
 IMPTO / STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R

NÚM 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
001	AROVI	09°35'30.0"	080°50'40.0"	09°35.1'	080°50.7'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VUMAN	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"	08°50.2'	079°23.8'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VUMAN	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"	08°48.4'	079°32.8'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VUMAN	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	VUMAN	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	IRUSO (IAF)	08°54'40.9"	079°35'41.3"	08°54.7'	079°35.7'	TF	FB	106° (101°)	+4°	13.5	+4100	-230	1

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