



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

Direcciones: Apartados 0816-03073 ó
AFS: MPLBYOYX 0816-03187
Comercial: AEROCIVIL Panamá Zona 5, Panamá
Tel.: (507) 520-1595/520-1596/520-1594 ó
Fax: (507) NIL Apartado 0843-02086
e.mail: aispanama@aeronautica.gob.pa Balboa, Ancón

AMDT

Nº

01/25

30-MAR-2025

SIMBOLOGÍA / Symboly

SIGNIFICADO / Meaning

- | | |
|--|--|
| <p>→ Flecha indicando hacia adentro /
<i>Arrow indicating inward.</i></p> <p>← Flecha indicando hacia afuera /
<i>Arrow indicating outward</i></p> <p>★ Estrellas en páginas GEN 0.4-1/0.4-2,
0.4-3 y en AD 0.4-1/0.4-2 y 0.4-3/0.4-4
<i>Stars on pages GEN 0.4-1/0.4-2, 0.4-3
and AD 0.4-1/ 0.4-2 and 0.4-3/0.4-4</i></p> | <p>Cambio o inclusión de información /
<i>Change or inclusion of information.</i></p> <p>Se ha retirado información /
<i>Retired information</i></p> <p>Indican que las páginas son nuevas
<i>Indicate new pages</i></p> |
|--|--|

1. CONTENIDO / CONTENTS

Esta enmienda incluye información de carácter permanente de importancia para las operaciones / This amendment includes information of permanent character of importance for the operations:

Parte ENR

- Actualización de los designador en clave.
- Nuevos ABN en diversos AD.

Parte ENR

- Update of code designator.
- New ABN at various AD

Parte AD

- Eliminación de procedimientos IAC, SID y STAR en el AP Tocumen INTL.
- Nuevos procedimientos IAC, SID y STAR para el AP INTL de Tocumen.
- Aeródromos clausurados: Guayabito de San Carlos, Isla viveros, La cabezona y Las Moras.

. Part AD

- Removal of IAC, SID, and STAR procedures for Tocumen INTL AP.
- New IAC, SID, and STAR procedures for Tocumen INTL AP
- Closed aerodromes: Guayabito de San Carlos, Isla Viveros, La Cabezona, and Las Moras.

2. INSÉRTENSE y DESTRÚYANSE LAS SIGUIENTES PÁGINAS / INSERT and DESTROY THE FOLLOWING PAGE.

DESTRUIR / DESTROY

INSERTAR / INSERT

Volumen I - Parte / Part 1. GEN

0.4-1/0.4-2	30 DEC 2024	0.4-1/0.4-2	30 MAR 2025
0.4-3	30 DEC 2024	0.4-3	30 MAR 2025
2.4-1/2.4-2	30 SEP 2024	2.4-1/2.4-2	30 MAR 2025
2.4-4	30 SEP 2023	2.4-4	30 MAR 2025
2.4-5/2.4-6	30 SEP 2024	2.4-5/2.4-6	30 MAR 2025
3.2-5/3.2-6	30 DEC 2024	3.2-5/3.2-6	30 MAR 2025
3.2-7	31 OCT 2024	3.2-7	30 MAR 2025
3.5-3/3.5-4	30 JUN 2024	3.5-3/3.5-4	30 MAR 2025

Parte / Part 2. ENR

4.4-1/4.4-2.....	30 MAR 2024	4.4-1/4.4-2.....	30 MAR 2025
4.4-3/4.4-4.....	30 DEC 2024	4.4-3/4.4-4.....	30 MAR 2025
4.4-5/4.4-6.....	30 DEC 2024	4.4-5/4.4-6.....	30 MAR 2025
4.4-7/4.4-8.....	30 DEC 2024	4.4-7/4.4-8.....	30 MAR 2025
4.4-9/4.4-10.....	30 DEC 2024	4.4-9/4.4-10.....	30 MAR 2025
4.4-11/4.4-12.....	30 DEC 2024	4.4-11/4.4-12.....	30 MAR 2025
		4.4-13.....	30 MAR 2025
4.5-1/4.5-2.....	30 SEP 2013	4.5-1/4.5-2.....	30 MAR 2025

Volumen III - Parte / Part 3. AD

0.4-1/0.4-2.....	30 DEC 2024	0.4-1/0.4-2.....	30 MAR 2025
0.4-3/0.4-4.....	30 DEC 2024	0.4-3/0.4-4.....	30 MAR 2025
0.6-2.....	30 DEC 2024	0.6-2.....	30 MAR 2025
0.6-3.....	30 SEP 2023	0.6-3.....	30 MAR 2025
0.6-4.....	30 SEP 2023	0.6-4.....	30 MAR 2025
0.6-5.....	30 DEC 2022	0.6-5.....	30 MAR 2025

0.6-6 30 DEC 2024
 0.6-7 30 DEC 2023
 0.6-8 30 SEP 2024
 0.6-9 30 SEP 2021
 2.1-47 30 DEC 2024
 2.1-48 31 OCT 2024

0.6-6 30 MAR 2025
 0.6-7 30 MAR 2025
 0.6-8 30 MAR 2025
 0.6-9 30 MAR 2025
 2.1-47 30 MAR 2025
 2.1-48 30 MAR 2025
 2.1-105 30 MAR 2025
 2.1-105A 30 MAR 2025
 2.1-107 30 MAR 2025
 2.1-107A 30 MAR 2025
 2.1-109 30 MAR 2025
 2.1-109A/2.1-109B 30 MAR 2025
 2.1-111 30 MAR 2025
 2.1-111A/2.1-111B 30 MAR 2025
 2.1-113 30 MAR 2025
 2.1-113A 30 MAR 2025
 2.1-115 30 MAR 2025
 2.1-115A/2.1-115B 30 MAR 2025
 2.1-117 30 MAR 2025
 2.1-117A 30 MAR 2025
 2.1-119 30 MAR 2025
 2.1-119A 30 MAR 2025
 2.1-121 30 MAR 2025
 2.1-121A 30 MAR 2025
 2.1-123 30 MAR 2025
 2.1-123A 30 MAR 2025
 2.1-125 30 MAR 2025
 2.1-125A/2.1-125B 30 MAR 2025
 2.1-127 30 MAR 2025
 2.1-127A/2.1-127B 30 MAR 2025
 2.1-127C/2.1-127D 30 MAR 2025
 2.4-13 30 MAR 2025
 2.5-11 30 MAR 2025
 4.1-1/4.1-2 30 MAR 2025
 4.1-3 30 MAR 2025
 4.2-11/4.2-12 30 MAR 2025
 4.2-13 30 MAR 2025
 4.2-16 30 MAR 2025
 4.2-17/4.2-18 30 MAR 2025
 4.2-22 30 MAR 2025
 4.2-23 30 MAR 2025
 4.2-27 30 MAR 2025

2.4-13 13 OCT 2016
 2.5-11 30 JUN 2013
 4.1-1/4.1-2 30 SEP 2024
 4.1-3 30 SEP 2024
 4.2-11/4.2-12 30 MAR 2024
 4.2-13 30 MAR 2024
 4.2-16 30 MAR 2024
 4.2-17/4.2-18 30 MAR 2024
 4.2-22 30 DEC 2024
 4.2-23 30 MAR 2024
 4.2-27 30 SEP 2024

**3. ESTA ENMIENDA INCORPORA LA INFORMACIÓN
CONTENIDA EN LOS SIGUIENTES SUP y NOTAM /**
THIS AMDT INCORPORATES INFORMATION CONTAINED IN THE
FOLLOWING SUP and NOTAM:

NOTAM A1350/24 ; A0101/25 ; A0102/25 ; A0105/25
 C0076/25 ; C0077/25 ; C0078/25 : C0079/25 ;
SUP AIRAC A26/24 : A27/24 ; A28/24 ; A29/24 ; A30/24 ;
 A31/24 ; A32/24 ; A33/24 ; A34/24 ; A07/25 ;
 A08/25 ; A09/25 ; A10/25.

**4. ANÓTESE ESTA AMDT EN LA PÁGINA GEN 0.2.1
DEL VOLUMEN I /**
RECORD ENTRY OF AMDT ON PAGE GEN 0.2.1 FROM VOLUME I

FIN DE LA AMDT / END OF AMENDMENT

**GEN 0.4 LISTA DE VERIFICACIÓN DE PÁGINAS
DEL VOLUMEN I**

CHECKLIST OF PAGES OF THE VOLUME I

PÁGINAS Pages	Fecha Date	PÁGINAS Pages	Fecha Date	PÁGINAS Pages	Fecha Date
VOLUMEN I		1.4-4	30 MAR 06	2.2-9	30 MAR 22
PARTE 1		1.4-5	30 MAR 06	2.2-10	30 DEC 18
GENERALIDADES (GEN)		1.4-6	30 MAR 06	2.2-11	30 SEP 17
Volume I, Part 1 - General		1.4-7	30 MAR 06	2.2-12	30 JUN 18
GEN 0.		1.5-1	30 MAR 06	2.2-13	30 DEC 18
0.1-1	30 SEP 24	1.6-1	30 JUN 06	2.2-14	30 DEC 18
0.1-2	30 JUN 06	1.6-2	30 DEC 10	2.2-15	30 JUN 18
0.1-3	30 SEP 24	1.6-3	30 JUN 06	2.2-16	30 JUN 18
0.1-5	30 SEP 24	1.6-4	30 MAR 10	2.2-17	30 JUN 18
0.2-1	30 MAR 24	1.6-5	30 JUN 13	2.2-18	30 DEC 18
0.2-2	30 MAR 24	1.7-1	30 JUN 07	2.2-19	30 DEC 18
0.3-1	30 DEC 22	1.7-2	30 JUN 07	2.2-20	30 SEP 17
0.3-2	30 DEC 22	1.7-3	30 JUN 24	2.2-21	30 JUN 18
★0.4-1	30 MAR 25	1.7-4	30 SEP 24	2.2-22	30 JUN 18
★0.4-2	30 MAR 25	1.7-5	30 SEP 24	2.2-23	30 SEP 17
★0.4-3	30 MAR 25	1.7-6	30 SEP 24	2.2-24	30 JUN 18
0.5-1	30 JUN 06	1.7-7	30 SEP 24	2.2-25	30 MAR 22
0.5-2	30 JUN 06	1.7-8	30 DEC 15	2.2-26	30 JUN 18
0.6-1	15 OCT 15	1.7-9	30 DEC 15	2.2-27	30 JUN 18
0.6-2	15 OCT 15	1.7-10	30 DEC 15	2.2-28	30 JUN 18
0.6-3	30 MAR 23	1.7-11	30 DEC 15	2.2-29	30 DEC 18
GEN 1.		1.7-12	30 DEC 15	2.2-30	30 DEC 18
1.1-1	30 SEP 24	1.7-13	30 JUN 24	2.2-31	30 JUN 18
1.1-2	30 DEC 14	1.7-14	30 JUN 24	2.2-32	30 SEP 17
1.2-1	30 MAR 06	1.7-15	30 JUN 24	2.2-33	30 JUN 18
1.2-2	30 MAR 06	GEN 2.		2.2-34	30 JUN 18
1.2-3	30 MAR 06	2.1-1	30 JUN 21	2.2-35	30 MAR 18
1.2-4	30 MAR 06	2.1-2	30 JUN 21	2.3.1	30 SEP 14
1.2-5	30 DEC 13	2.1-3	30 JUN 06	2.3.2	30 SEP 14
1.2-6	30 JUN 13	2.1-5	30 DEC 05	2.3.3	30 SEP 14
1.2-7	30 JUN 13	2.2-1	30 JUN 18	2.3.4	30 SEP 14
1.3-1	30 MAR 06	2.2-2	30 JUN 18	2.3.5	30 SEP 14
1.3-2	30 MAR 06	2.2-3	30 MAR 24	2.3.6	30 SEP 14
1.4-1	30 MAR 06	2.2-4	30 MAR 22	★2.4-1	30 MAR 25
1.4-2	30 MAR 06	2.2-5	30 SEP 17	★2.4-2	30 MAR 25
1.4-3	30 MAR 06	2.2-6	30 MAR 22	2.4-3	30 SEP 23
		2.2-7	30 SEP 17	★2.4-4	30 MAR 25
		2.2-8	30 MAR 22	★2.4-5	30 MAR 25
				★2.4-6	30 MAR 25
				2.4-9	15 OCT 15
				2.5-1	30 JUN 16
				2.5-2	30 JUN 16

2.6-1 30 MAR 16
2.6-2 30 MAR 16
2.6-3 30 MAR 16
2.6-4 30 MAR 16
2.6-5 30 MAR 16
2.6-6 30 MAR 16
2.7-1 30 JUN 06
2.7.2 01 JAN 25
2.7.3 01 JAN 25
2.7.4 01 JAN 25
2.7-7 30 MAR 24

GEN 3.

3.1-1 30 JUN 24
3.1-2 30 JUN 24
3.1-3 30 JUN 24
3.1-4 30 JUN 24
3.1-5 30 JUN 24
3.1-6 30 JUN 24
3.1-7 30 JUN 24
3.1-8 30 MAR 19
3.1-9 30 SEP 23
3.2-1 30 SEP 24
3.2-2 30 MAR 24
3.2-3 30 MAR 24
3.2-4 30 MAR 24
★ 3.2-5 30 MAR 25
★ 3.2-6 30 MAR 25
★ 3.2-7 30 MAR 25
3.2-8 31 OCT 24
3.2-9 30 MAR 24
3.2-10 30 DEC 24
3.2-11 30 MAR 11
3.2-13 30 DEC 20
3.2-15 30 MAR 13
3.3-1 30 DEC 20
3.3-2 30 MAR 07
3.3-3 30 SEP 19
3.3-5 30 JUN 24
3.3-6 30 JUN 24
3.4-1 30 MAR 21
3.4-2 30 MAR 21
3.4-3 30 MAR 21
3.4-4 30 MAR 21
3.4-5 30 MAR 21
3.4-6 30 MAR 21
3.4-7 30 MAR 21
3.4-8 30 MAR 21
3.4-9 30 SEP 16

3.4-11 30 SEP 16
3.4-13 30 SEP 16
3.4-15 30 SEP 16
3.4-17 30 SEP 16
3.5-1 30 JUN 21
3.5-2 30 DEC 16
★ 3.5-3 30 MAR 25
★ 3.5-4 30 MAR 25
3.5-5 30 JUN 24
3.5-6 30 JUN 24
3.5-7 30 JUN 24
3.5-8 30 JUN 24
3.5-9 30 JUN 24
3.5-10 30 SEP 24
3.6-1 30 SEP 24
3.6-2 30 MAR 23
3.6-3 30 MAR 23
3.6-4 30 MAR 23
3.6-5 30 MAR 23
3.6-6 30 MAR 23
3.6-7 30 MAR 23

GEN 4.

4.1-1 30 JUN 06
4.1-2 30 JUN 06
4.1-3 30 JUN 06
4.1-4 30 JUN 06
4.1-5 30 JUN 06
4.1-6 30 JUN 06
4.1-7 30 JUN 06
4.1-8 30 JUN 10
4.1-9 30 JUN 06
4.2-1 30 JUN 21
4.2-2 30 SEP 07
4.2-3 30 SEP 07

PARTE 2 EN RUTA (ENR) Part 2 - En route

ENR 0.

0.6-1 30 DEC 05
0.6-2 30 DEC 12
0.6-3 30 SEP 20
0.6-4 30 DEC 24
0-6-5 30 DEC 24

ENR 1.

1.1-1 30 DEC 05
1.1-2 30 DEC 05
1.1-3 30 MAR 10
1.2-1 30 DEC 17
1.2-2 30 MAR 14
1.2-3 30 MAR 14
1.3-1 30 DEC 05
1.3-2 30 DEC 06
1.4-1 30 MAR 16
1.4-2 30 DEC 17
1.4-3 30 DEC 17
1.5-1 30 DEC 17
1.6-1 30 JUN 12
1.6-2 30 JUN 12
1.6-3 30 JUN 12
1.6-4 30 JUN 12
1.6-5 30 JUN 12
1.6-7 30 JUN 12
1.6-9 30 JUN 12
1.6-11 30 JUN 13
1.7-1 30 DEC 05
1.7-2 30 DEC 05
1.7-3 30 DEC 05
1.7-4 30 DEC 05
1.7-5 30 DEC 05
1.7-6 30 DEC 05
1.7-7 30 DEC 05
1.7-8 30 DEC 05
1.7-9 30 DEC 05
1.7-10 30 DEC 05
1.7-11 30 DEC 05
1.7-12 30 DEC 05
1.7-13 30 DEC 05
1.7-14 30 DEC 05
1.7-15 30 DEC 05
1.7-17 30 DEC 05
1.7-19 30 DEC 05
1.8-1 30 DEC 05
1.9-1 30 SEP 15
1.9-2 30 DEC 05
1.10-1 30 DEC 12
1.10-2 30 DEC 12
1.10-3 30 DEC 12
1.10-4 30 DEC 12
1.10-5 30 DEC 12
1.11-1 30 DEC 05
1.12-1 30 MAR 08
1.12-2 30 MAR 08

1.12-3..... 30 MAR 08
1.12-4..... 30 MAR 07
1.12-5..... 30 MAR 07
1.13-1..... 30 DEC 05
1.14-1..... 30 DEC 05
1.14-2..... 30 DEC 05
1.14-3..... 30 DEC 05
1.14-4..... 30 DEC 05
1.14-5..... 30 DEC 05
1.14-6..... 30 DEC 05
1.14-7..... 30 DEC 05
1.14-8..... 30 DEC 05
1.14-9..... 30 DEC 05
1.14-10..... 30 DEC 05

ENR 2.

2.1-1..... 30 SEP 22
2.1-2..... 30 SEP 22
2.1-3..... 30 SEP 22
2.1-4..... 30 SEP 22
2.1-5..... 30 SEP 22
2.1-6..... 30 SEP 22
2.1-7..... 30 JUN 23
2.1-8..... 30 JUN 23

ENR 3.

3.0-1..... 11 MAR 10
3.0-2..... 30 DEC 11
3.0-3..... 30 DEC 11
3.0-4..... 30 DEC 11
3.0-5..... 30 DEC 11
3.0-7..... 30 DEC 11
3.1-1..... 30 MAR 23
3.1-2..... 30 MAR 23
3.1-3..... 30 MAR 23
3.1-4..... 30 SEP 20
3.1-5..... 30 MAR 23
3.1-6..... 30 DEC 23
3.1-7..... 30 DEC 23
3.1-8..... 30 MAR 23
3.1-9..... 30 SEP 20
3.1-10..... 30 MAR 23
3.2-1..... 30 MAR 23
3.2-2..... 30 MAR 23

3.3-1..... 30 MAR 23
3.3-2..... 30 DEC 23
3.3-3..... 30 DEC 23
3.3-4..... 30 MAR 23
3.3-5..... 30 DEC 23
3.3-6..... 30 MAR 23
3.3-7..... 30 MAR 23
3.3-8..... 30 MAR 23
3.3-9..... 30 DEC 23
3.3-10..... 30 MAR 23
3.3-11..... 30 MAR 23
3.3-12..... 30 JUN 24
3.3-13..... 30 DEC 23
3.3-14..... 30 DEC 23
3.3-15..... 30 DEC 23
3.5-1..... 30 DEC 23
3.5-2..... 30 MAR 24
3.5-3..... 30 MAR 24
3.6-1..... 30 JUN 19
3.6-2..... 30 JUN 19
3.6.5..... 30 JUN 19

ENR 4.

4.1-1..... 30 SEP 16
4.1-2..... 30 DEC 18
4.1-3..... 30 DEC 18
4.1-4..... 30 DEC 18
★4.4-1..... 30 MAR 25
★4.4-2..... 30 MAR 25
★4.4-3..... 30 MAR 25
★4.4-4..... 30 MAR 25
★4.4-5..... 30 MAR 25
★4.4-6..... 30 MAR 25
★4.4-7..... 30 MAR 25
★4.4-8..... 30 MAR 25
★4.4-9..... 30 MAR 25
★4.4-10..... 30 MAR 25
★4.4-11..... 30 MAR 25
★4.4-12..... 30 MAR 25
★4.4-13..... 30 MAR 25
★4.5-1..... 30 MAR 25
★4.5-2..... 30 MAR 25

ENR 5.

5.1-1..... 30 MAR 06
5.1-2..... 30 MAR 06
5.1-3..... 30 DEC 24

5.1-4..... 30 SEP 24
5.1-5..... 30 SEP 24
5.1-6..... 30 SEP 24
5.1-7..... 30 SEP 24
5.1-8..... 30 SEP 24
5.1-9..... 30 SEP 24
5.1-10..... 30 SEP 24
5.2-1..... 30 SEP 12
5.4-1..... 30 JUN 24
5.4-2..... 30 JUN 24
5.4-3..... 30 JUN 24
5.4-4..... 30 MAR 06
5.4-5..... 30 MAR 06
5.4-6..... 30 MAR 06
5.4-7..... 30 MAR 06
5.4-8..... 30 JUN 16
5.5-1..... 30 SEP 10
5.5-2..... 30 SEP 12
5.6-1..... 31 OCT 24
5.6-2..... 31 OCT 24
5.6-3..... 31 OCT 24
5.6-4..... 31 OCT 24
5.6-5..... 31 OCT 24
5.6-6..... 31 OCT 24

ENR 6.

6.1A..... 30 DEC 23
6.1B..... 30 DEC 23
6-2A..... 30 JUN 24
6.2B..... 30 DEC 23
6-3..... 30 SEP 20
6-5..... 30 DEC 20
6-6..... 30 DEC 24
6-7..... 30 JUN 21
6-8..... 30 SEP 13
6-9..... 30 SEP 21
6-10..... 30 DEC 16
6-11..... 30 DEC 24
6-12..... 30 DEC 24
6-13..... 30 SEP 08
6-15..... 30 SEP 08
6-17..... 30 SEP 07
6-19..... 30 JUN 19
6-21..... 30 SEP 08
6-23..... 30 SEP 08
6-25..... 30 MAR 13
6-27..... 30 JUN 19

**Intencionalmente
en blanco**

**Intentionally
left blank**

GEN 2.4 INDICADORES DE LUGAR

LOCATION INDICATORS

***No están conectados al AFS / Not connected to the AFS**

CIFRADO/ENCODE	
Lugar/Location	Ind.
A	
Achutupo	MPAC*
Ailigandí	MPAI*
Albrook	MPLB
Cap. Alex Bosquez	MPCL*
Cap. Alonso Valderrama	MPCE
Álvaro Berroa	MPVC*
Arenas	MPAR*
Augusto Vergara	MPGU*
B	
José Ezequiel Hall	MPBO
Baru	MPBR*
C	
Caledonia	MPCA*
Casaya	MPCS*
Centro AFTN	MPPC
Chame Mayor	MPMC*
Coiba	MPCO*
Corazón De Jesús	MPCJ*

CIFRADO/ENCODE	
Lugar/Location	Ind.
D	
NIL	NIL
E	
El Porvenir	MPVR*
El Real	MPRE*
Enrique A. Jiménez	MPEJ
Enrique Malek	MPDA
F	
Fernando Eleta	MPFE*
Finca 45	MPFC*
Finca 67	MPSS*
G	
Garachiné	MPGA*
Guillermo Palm	MPPN

Lugar/Location	Ind.
I	
Ingenio Ofelina	MPIO*
Ingenio Santa Rosa	MPSR*
Isla San José	MPSJ*
Isla Secas	MPSE*
J	
Jaqué	MPJE*
Cap. Justiniano Montenegro	MPPD*
K	
Cap. Krish Persaud	MPCM*
L	
La Especial	MPES*
Lago Bay	MPLY*
Las Lajas	MPLA*

Lugar/Location	Ind.
M	
Mamitupo	MPMA*
Mansucum	MPMN*
Cap. Manuel Niño	MPCH
Marcos A. Gelabert	MPMG
Miraflores	MPMF*
Missions Beyond Aviation	MPMB*
Mulatupo	MPMU*
O	
Ogobsucum	MPOG*
P	
Panamá ATCC	MPZL
Panamá Pacífico	MPPA
Piña	MPPI*
Pixvae	MPPX*
Playón Chico	MPPH*
Puerto Obaldía	MPOA*
Punta Cocos	MPPU*

Lugar/Location	Ind.
R	
Cnel. Raúl Arias E.	MPRA*
Reserva Punta Patiño	MPRP*
Cap. Reynaldo Guiraud	MPRG*
Río Azúcar	MPRZ*
Río Sidra	MPRS*
Rubén Cantú	MPSA
S	
Sambú	MPSB*
San Miguel	MPMI*
Cap. Scarlett Martínez	MPSM
T	
Tikantikí	MPTI*
Tocumen	MPTO
Tubualá	MPTU*
U	
Ustupo	MPUP*

Lugar/Location	Ind.
W	
Wannukandí	MPWN*
HELIPUERTOS NACIONALES/ Natal Heliports	
Corozal	MPHC*
Hospital Santo Tomás	MPHH*
Hotel El Panamá	MPHP*
Megapolis	MPHM*
Millenium Plaza	MPHI*
Punta Barco	MPHU*
The Panama Clinic	MPHT*
Ocean Reef	MPOR*

**No están conectados al AFS / Not connected to the AFS*

DESCIFRADO/DECODE	
Ind.	Lugar/Location
A	
MPAC*	Achutupo
MPAI*	Ailigandí
MPAR*	Arenas
B	
MPBO	José Ezequiel Hall
MPBR*	Baru
C	
MPCA*	Caledonia
MPCE	Cap. Alonso Valderrama
MPCH	Cap. Manuel Niño
MPCJ*	Corazón De Jesús
MPCL*	Cap. Alex Bosquez
MPCM*	Cap. Krish E Persaud
MPCO*	Coiba
MPCS*	Casaya
MPMC*	Chame Mayor



DESCIFRADO/DECODE	
Ind.	Lugar/Location
D	
MPDA	Enrique Malek
E	
MPEJ	Enrique A. Jiménez
MPES*	La Especial
F	
MPFC*	Finca 45
MPFE*	Fernando Eleta
G	
MPGA*	Garachiné
MPGU*	Augusto Vergara



Ind.	Lugar/Location
I	
MPIO*	Ingenio Ofelina
J	
MPJE*	Jaque
L	
MPLA*	Las Lajas
MPLB	Albrook
MPLY*	Lago Bay
M	
MPMA*	Mamitupo
MPMB*	Missions Beyond Aviation
MPMF*	Miraflores
MPMG	Marcos A. Gelabert
MPMI*	San Miguel
MPMN*	Mansucum
MPMU*	Mulatupo

Ind.	Lugar/Location
O	
MPOA*	Puerto Obaldía
MPOG*	Ogobsucum
P	
MPPA	Panamá Pacífico
MPPC	Centro AFTN
MPPD*	Cap. Justiano Montengro
MPPH*	Playón Chico
MPPI*	Piña
MPPN*	Guillermo Palm
MPPU*	Punta Cocos
MPPX*	Pixvae
R	
MPRA*	Cnel. Raúl Arias E.
MPRE*	El Real
MPRG*	Cap. Reynaldo Guiraud
MPRP*	Reserva Punta Patiño
MPRS*	Río Sidra
MPRZ*	Río Azúcar

Ind.	Lugar/Location
S	
MPSA	Rubén Cantú
MPSB*	Sambú
MPSE*	Isla Secas
MPSJ*	Isla San José
MPSM	Cap. Scarlett Martínez
MPSR*	Ingenio Santa Rosa
MPSS*	Finca 67
T	
MPTI*	Tikantikí
MPTO	Tocumen
MPTU*	Tubualá
U	
MPUP*	Ustupo
V	
MPVC*	Álvaro Berroa
MPVR*	EL Provenir



Ind.	Lugar/Location
W	
MPWN*	Wannukandí
Z	
MPZL	Panamá ATCC
HELIPUERTOS NACIONALES/ National Heliports	
MPHC*	Corozal
MPHH*	Hospital Santo Tomás
MPHI*	Millenium Plaza
MPHM*	Megapolis
MPHP*	Hotel El Panamá
MPHT*	The Panama Clinic
MPHU*	Punta Barco
MPOR*	Ocean Reef

5. LISTA DE CARTAS AERONÁUTICAS DISPONIBLES

LIST OF AERONAUTICAL CHARTS AVAILABLE

A continuación se presenta una lista de cartas aeronáuticas disponibles sus respectivos precios / Following a list of aeronautical charts available with its prices:

TÍTULO DE LA SERIE y ESCALA TITLE of SERIES and SCALE	NOMBRE o NÚMERO DE LA CARTA CHART NAME and NUMBER	Precio por hoja Price per Sheet	Fecha de Info. Aeronáutica Date of Aeron. Info
CARTA AERONÁUTICA VFR 1:500,000	CARTA AERONÁUTICA REPÚBLICA DE PANAMÁ	5.00	AGO 2021
CARTAS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS (IAC)	TOCUMEN		
Escala gráfica	ILS - CAT I RWY 03R	5.00	08-OCT-2020
Escala gráfica	VOR/DME RWY 21L	5.00	03-FEB-2023
Escala gráfica	VOR/DME RWY 03L	5.00	24-JUL-2023
Escala gráfica	RNP RWY 21R (Solo/Only LNAV)	5.00	18-DEC-2024
Escala gráfica	ILS Y RWY 03R	5.00	30-OCT-2023
Escala gráfica	RNP Z RWY 21R (AR)	5.00	04-FEB-2022
Escala gráfica	RNP RWY 03R (Solo/Only LNAV, LNAV/VNAV)	5.00	29-JAN-2025
Escala gráfica	RNP RWY 03L (SOLO LNAV, LNAV/VNAV)	5.00	29-JAN-2025
	ENRIQUE MALEK		
Escala gráfica	RNP RWY 04 (Solo/Only LNAV)	5.00	25-JUL-2022
	JOSÉ EZEQUIEL HALL		
Escala gráfica	RNP RWY 09 (Solo/Only LNAV)	5.00	10-AUG-2021
Escala gráfica	RNP RWY 27 (Solo/Only LNAV)	5.00	23-DEC-2021
	PANAMÁ PACÍFICO		
Escala gráfica	VOR/DME RWY 36	4.00	05-JUN-2020
Escala gráfica	RNP RWY 36 (Solo/Only LNAV, LNAV/VNAV)	4.00	18-JAN-2021
Escala gráfica	RNP RWY 18 (AR)	4.00	26-NOV-2020
Escala gráfica	RNP Z RWY 36 (AR)	4.00	26-NOV-2020

TÍTULO DE LA SERIE y ESCALA TITLE of SERIES and SCALE	NOMBRE o NÚMERO DE LA CARTA CHART NAME and NUMBER	Precio por hoja Price per Sheet	Fecha de Info. Aeronáutica Date of Aeron. Info
Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica	ENRIQUE A. JIMÉNEZ VOR RWY 18 VOR RWY 36 VOR/DME RWY 18 VOR/DME RWY 36 RNP RWY 36(Solo/Only LNAV, LNAV/VNAV) Cap. SCARLETT R. MARTÍNEZ RNP RWY 35(Solo/Only LNAV, LNAV/VNAV) VOR/DME RWY 35 IAC ILS CAT I RWY 35	4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	19-FEB-2018 19-FEB-2018 19-FEB-2018 19-FEB-2018 19-JUL-2023 24-JUL-2023 06-OCT-2023 22-JAN-2021
CARTAS DE APROXIMACIÓN VISUAL (VAC) Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica	MARCOS A. GELABERT VAC RNAV VISUAL RWY 01 ALONSO VALDERRAMA VAC RNAV VISUAL RWY 19 RUBÉN CANTÚ VAC RNAV VISUAL RWY 36 RAÚL ARIAS ESPINOZA VAC RNAV VISUAL RWY 18 VAC RNAV VISUAL RWY 36	4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	12-JAN-2024 20-FEB-2024 24-JAN-2020 13-SEP-2024 13-SEP-2024
CARTAS DE SALIDA NORMALIZADA VUELO POR INSTRUMENTOS (SID) Escala gráfica Escala gráfica	TOCUMEN SID RWY 03R RNAV (GNSS) SIMAN 3A, DABEL 1A, EGETA 3A, DANDA 1A, REMAL 1A SID RWY 03L RNAV (GNSS) SIMAN 3B, DABEL 1B, EGETA 3B, DANDA 1B, REMAL 1B	4.00 4.00	↓ 29-JAN-2025 29-JAN-2025

TÍTULO DE LA SERIE y ESCALA TITLE of SERIES and SCALE	NOMBRE o NÚMERO DE LA CARTA CHART NAME and NUMBER	Precio por hoja Price per Sheet	Fecha de Info. Aeronáutica Date of Aeron. Info
Escala gráfica	ENRIQUE A. JIMÉNEZ MADEN, MULPO 1 RWY 36	4.00	18-SEP-2014
CARTAS DE LLEGADA NORMALIZADA VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR)	TOCUMEN		
Escala gráfica	STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R	4.00	29-JAN-2025
Escala gráfica	STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A/3B RWY 03R/03L	4.00	29-JAN-2025
Escala gráfica	STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	4.00	29-JAN-2025
Escala gráfica	STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A/2B RWY 03R/03L	4.00	29-JAN-2025
Escala gráfica	STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R	4.00	29-JAN-2025
Escala gráfica	STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A/2B RWY 03R/03L	4.00	29-JAN-2025
Escala gráfica	STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2, MEVID 1 RWY 03R	4.00	29-JAN-2025
Escala gráfica	STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A/2B, MEVID 1A/1B RWY 03R/03L	4.00	29-JAN-2025
PLANOS DE AERÓDROMO-OACI (ADC)			
Escala gráfica 1:5,000	TOCUMEN ENRIQUE MALEK	5.00 3.50	28-AGO-2024 08-JAN-2024
Escala gráfica 1:10,000	MARCOS A. GELABERT	3.50	12-JUL-2019
1:10,000	JOSÉ EZEQUIEL HALL	3.50	26-JUL-2017
Escala gráfica 1:10,000	MANUEL NIÑO	3.50	30-SEP-2016
Escala gráfica 1:10,000	Cap. SCARLETT MARTÍNEZ	3.50	22-JAN-2021
	PANAMÁ PACIFICO	3.50	22-OCT-2019

TÍTULO DE LA SERIE y ESCALA TITLE of SERIES and SCALE	NOMBRE o NÚMERO DE LA CARTA CHART NAME and NUMBER	Precio por hoja Price per Sheet	Fecha de Info. Aeronáutica Date of Aeron. Info
PLANO DE OBSTÁCULO DE AERÓDROMO TIPO A OACI (AOC) Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica	TOCUMEN AD 2.1-55 A AD 2.1-55 B MARCOS A. GELABERT AD 2.2.47	 3.50 3.50 3.50	 28-AGO-2024 28-AGO-2024 20-APR-2012
PLANO DE ESTACIONAMIENTO y ATRAQUE DE AERONAVES-OACI (APDC) 1:7,000 1:7,000 1:7,000 Escala gráfica	TOCUMEN AD 2.1-51 A AD 2.1-51 B AD 2.1-51 C ENRIQUE MALEK AD 2.3-31	 2.50c/hoja 4.00 el juego 2.50	 28-AGO-2024 28-AGO-2024 28-AGO-2024 16-MAY-2022
PLANO DE AERÓDROMO PARA MOVIMIENTO EN TIERRA-OACI (GMC) Escala gráfica	TOCUMEN	3.00	28-AGO-2024
CARTA DE AD POR ZONAS DE SALIDA y PUESTA DEL SOL Escala gráfica	AERÓDROMOS POR ZONAS DE SALIDA y PUESTA DEL SOL / SUNRISE TO SUNSET BY AERODROME ZONES	2.25	26-JUL-2023

3. OBSERVACIONES e INFORMES METEOROLÓGICOS METEOROLOGICAL OBSERVATION and REPORTS

Estación e Indicador de Lugar / Station and Location Indicator	Tipo y Frecuencia de las Observaciones - Equipo Automático / Type and Frequency of Observation - Automatic Equipment	Tipos de Informe/ Info Suplementaria incluida / Types of MET Reports/ Supplementary Info included	Sistemas y Lugares de Observación / Observation System and Sites	Horas de Servicio / Hour of operation UTC	Información Climatológica/ Climatological Information
1	2	3	4	5	6
PANAMÁ / Tocumen MPTO	Observaciones horarias y Especiales - Equipo MET Automático / Hourly and special observation and MET Automatic equipment	METAR, SPECI, TAF, MET REPORT, ARFOR, WS, WC, WV, TREND.	Estación Meteorológica en edificio de la TWR. Sistema AWOS THR 03R, 21L, 03L. RVR a 342M THR 03R y 146M del RCL/ Meteorology Station in TWR building. System AWOS at THR 03R, 21L, 03L. RVR at 342M THR 03R and 146M at RCL.	H-24	Tablas climatológicas de aeródromo / Climatological tables
PANAMÁ / Marcos A. Gelabert MPMG	Observaciones horarias y Especiales - Equipo MET Automático / Hourly and special observations and MET Automatic equipment	METAR SPECI MET REPORT TAF TREND → METAR-SPECI AUTO	Estación Meteorológica en el edificio de la TWR. Sistema AWOS THR y centro de pista 01/19. RVR 81.81M al THR al RCL 101.78M situado en la cabecera 01 / Meteorology Station located at TWR building. System AWOS THR y runway center 01/19. RVR 81.81M al THR al RCL 101.78M located at the threshold 01.	1100/0300 0400/1100	Tablas climatológicas de aeródromo / Climatological tables

Estación e Indicador de Lugar / Station and Location Indicator	Tipo y Frecuencia de las Observaciones - Equipo Automático / Type and Frequency of Observation/ Automatic Equipment	Tipos de Informe/ Info Suplementaria incluida / Types of MET Reports/ Supplementary Info included	Sistemas y Lugares de Observación / Observation System and Sites	Horas de Servicio / Hour of operation UTC	Información Climatológica/ Climatological Information
1	2	3	4	5	6
CHIRIQUÍ / Enrique Malek MPDA	Observaciones horarias y Especiales - Equipo MET Automático / Hourly and special Observations and MET Automatic equipment	METAR SPECI MET REPORT TAF TREND	Estación Meteorológica en el edificio TWR. Sistema AWOS THR 04/22. RVR 120M al THR y 145 al RCL / Meteorology Station in TWR building. System AWOS at THR 04/22. RVR 120M THR and 145 at RCL	1100/0300	Tablas climatológicas de aeródromo / Climatological tables
BOCAS DEL TORO / José Ezequiel Hall MPBO	Observaciones horarias y Especiales - Equipo MET Automático / Hourly and special Observations and MET Automatic equipment	METAR SPECI	Sistemas AWOS en la Estación Meteorológica. Sensores WDI / WIS en THR 27 / AWOS systems on the Meteorology Station building. Sensors WDI / WIS in THR 27.	1100/1900 diariamente	Tablas climatológicas de aeródromo / Climatological tables
PANAMÁ / Panamá Pacífico MPPA	Observaciones horarias y Especiales - Equipo MET Automático / Hourly and special Observations and MET Automatic equipment	METAR SPECI TAF → METAR-SPECI AUTO	Sistemas AWOS en la Estación Meteorológica Sensores WDI / WIS en RWY 36 / AWOS systems on the Meteorology Station. Sensors WDI / WIS in RWY 36.	1100/0300 0400/1100	Tablas climatológicas de aeródromo / Climatological tables

ENR 4.4 **DESIGNADORES O NOMBRES EN CLAVE
PARA LOS PUNTOS SIGNIFICATIVOS**

NAME-CODE DESIGNATORS FOR SIGNIFICANT POINTS

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
AGUJA	105904N 0772459W	A319/G445/UL667/UM597/UM782 MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L
AKRIN	092530N 0790430W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
ALBIL	084014N 0790724W	MPRA RNAV VISUAL RWY 36
ALGEN	095947N 0810035W	UM796
ALPON	112806N 0772500W	A552/UP671
AMUBI	113618N 0824307W	A322/UP798
ANGUD	085324N 0792856W	MPTO IAC ILS Y RWY 03R
ANKIT	083212N 0785611W	MPRA RNAV VISUAL RWY 36
ANSON	104226N 0823809W	B690/UM419/UP401
ARMIS	091453N 0822426W	MPBO IAC RNP RWY 09
ARNAL	150000N 0803651W	UL465/UM782
ARORO	074405N 0772332W	UN653
ARОВI	093530N 0805040W	UM419 MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R
ARVUR	090011N 0792549W	MPTO VOR/DME RWY 03L
ASDIG	090129N 0794025W	MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L DABEL 1B
ASEGO	083302N 0822421W	Q17
ASEPI	054346N 0792018W	UL655

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
ASIBO	060008N 0793819W	UL655
ASIKA	082453N 0821417W	A502/Q2
ATOBO	091030N 0821705W	Q17
BITIX	103414N 0772500W	UM525
BITOR	091605N 0805959W	A317/UA317 MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L
BIXOX	113340N 0810717W	A321
BOBUD	085013N 0792348W	MPTO IAC ILS Y RWY 03R MPTO STAR RNAV RWY 03R/03L MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R
BODED	114658N 0805006W	B689
BOGAL	093406N 0772500W	A574/UL335
BONIL	084603N 0794156W	MPMG VAC RNAV VISUAL RWY 01
BUFEO	094859N 0823414W	A317/UA317
BUSMO	064305N 0781959W	A321/UN420
BUXOS	051006N 0793959W	UL780
COLBY	150000N 0783159W	B510/ UM542/UM795
DABEL	084505N 0794841W	A502/Q2 MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L DABEL 1B
DABON	062510N 0800554W	UM542
DAGAS	113804N 0790759W	B510/G445/UL667/UM542
DAGUD	150000N 0791942W	UL780

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
DAGPA	081243N 0813255W	Q11
DAKMO	072741N 0774835W	A317
DAMAX	083817N 0794559W	Q19 / V19
DANDA	083600N 0792259W	MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R DANDA 1A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L DANDA 1B
DEXAN	075854N 0802442W	Q13
DIEGO	084250N 0791709W	B510 / MPPA IAC RNP RWY 36 MPTO VOR/DME RWY 21L
DILUT	081850N 0822944W	MPDA IAC RNP RWY 04
DURAM	121704N 0824600W	R505
EDNEK	090333N 0792344W	MPTO RNP RWY 03L
EDROL	083046N 0790610W	MPRA RNAV VISUAL RWY 36
EGDON	090931N 0795713W	MPEJ IAC RNP RWY 36
EGETA	092817N 0790432W	V11 MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R EGETA 3A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L EGETA 3B
EGODI	085142N 0824906W	UL655
EGOKA	084031N 0794716W	Q11 / V11
EGOSO	082723N 0815635W	A502/Q2
EGULA	083202N 0822130W	Q15
EKENA	133430N 0780754W	UL347
ENLIX	081835N 0823736W	MPDA IAC RNP RWY 04
ENPAN	121013N 0782141W	UM795
ENRIG	090913N 0794742W	MPEJ IAC RNP RWY 36

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
ENSEK	090426N 0790643W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
ERUMO	085754N 0795238W	MPTO IAC RNP RWY 21R
ESDOM	085434N 0792921W	MPTO VOR/DME RWY 03L
ESEDA	090141N 0772459W	UP650 MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L
ESIP	091553N 0820621W	MPBO IAC RNP RWY 27
ESLEK	081110N 0822804W	MPDA RNP RWY 04
ETATI	084054N 0821645W	Q15
ETIKA	081723N 0800614W	MPSM IAC RNP RWY 35 MPSM IAC ILS CAT I RWY 35
EVLON	085025N 0791616W	MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R DANDA 1A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L DANDA 1B
FALLA	132600N 0824000W	A552/UA552
GAVER	090038N 0821859W	Q17
GAVON	122404N 0810159W	A552
GEDAT	081429N 0802139W	MPCE RNAV VISUAL RWY 19
GELSA	080338N 0801431W	MPSM IAC ILS CAT I RWY 35
GEMER	091511N 0815025W	G440/ Q7
GEMUG	091028N 0791745W	MPTO IAC RNP RWY 21R
GINEA	085517N 0793336W	MPMG VAC RNAV VISUAL RWY 01
HAPUS	084348N 0793056W	MPPA IAC RNP RWY 36
IBDID	075330N 0805056W	MPSA RNAV VISUAL RWY 36
ILSER	130104N 0821159W	A552

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
ILTEL	085954N 0791412W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
ILTUR	065021N 0781250W	UL423/UM795
IRASO	043102N 0813625W	UM328
IRATA	072929N 0784805W	A321/UN420 MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L
IROLU	093425N 0792218W	MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L
IRUKA	084259N 0800241W	A502/Q2
IRUSO	085441N 0793541W	MPTO IAC ILS Y RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R
ISEBA	093229N 0825212W	G440/UG440/UL423/Q7
ISGUL	084035N 0791439W	MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L
ISIMO	100943N 0772500W	UM796
ISKAK	081332N 0785559W	V20 / V24
ISNAR	081136N 0801655W	MPCE RNAV VISUAL RWY 19
ISOKO	081403N 0784931W	MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L
ISTET	085713N 0794905W	MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L
ISTUG	091558N 0791243W	MPTO VOR/DME RWY 21L
ISUMA	085705N 0774459W	V16
ISUMI	082312N 0793135W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
ISVIR	085755N 0792707W	MPTO RNP RWY 03L
ITAGO	080446N 0783726W	A317
ITOLA	085213N 0793351W	MPMG VAC RNAV VISUAL RWY 01
IVROS	073405N 0774359W	A323
IVSEL	090824N 0791921W	MPTO VOR/DME RWY 21L
JAQUE	073129N 0780917W	V18 / V20
KABUM	090329N 0791010W	MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R DANDA 1A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R REMAL 1A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L DANDA 1B MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L REMAL 1B
KAKOL	083249N 0772454W	B689/UP530
KASOR	150000N 0774143W	G434/UL347
KIBIL	092008N 0822041W	MPBO IAC RNP RWY 09
KIKES	085314N 0800326W	G440 / Q7
KIKOL	144332N 0813604W	UM787
KIMAK	090658N 0792113W	MPTO SID RNAV RWY 03R
KIMEX	091105N 0795224W	MPEJ IAC RNP RWY 36
KIMOX	090815N 0792054W	MPTO SID RNAV RWY 03L
KOINE	085251N 0793559W	MPPA VOR/DME RWY 36
KOMDI	092041N 0821040W	MPBO IAC RNP RWY 27
KOMVO	085306N 0790418W	MPTO RNP RWY 03R MPRA RNAV VISUAL 18
KORPU	071653N 0793441W	G437

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
KUBEK	080132N 0771306W	B510/UP790 MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L
KUDEL	091206N 0791818W	MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A
KUGLI	081442N 0800805W	Q13 MPCE RNAV VISUAL RWY 19
LAMBI	085839N 0792557W	MPTO IAC ILS Y RWY 03R MPTO IAC ILS CAT I RWY 03R
LESIR	055346N 0825500W	UM659
LEVOR	150000N 0813515W	G448/UP536
LOBOK	091214N 0791831W	MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L DABEL 1B
LOGAD	091440N 0791324W	MPTO IAC RNP RWY 21R
LOKAR	092544N 0823131W	G440
LONET	132308N 0791845W	UM782
MABNA	113109N 0773629W	UL474
MADEN	091058N 0793605W	Q4 / Q5 MPMG VAC RNAV VISUAL RWY 01
MANBO	110821N 0775257W	UL474
MARLU	081108N 0800943W	MPSM IAC RNP RWY 35
MEVID	091531N 0790813W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR) MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
MILAT	071759N 0792311W	UM674 MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L
MORLI	104104N 0803659W	A321/UN420 MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L
MUBAR	085117N 0785836W	UP650
MUBMI	070626N 0775919W	UP527
MUDEN	091202N 0790756W	MPTO IAC RNP RWY 21R
MUKNI	090225N 0792348W	MPTO RNP RWY 03R
NANCE	084254N 0822227W	Q17
NELEX	084822N 0793250W	MPTO IAC ILS Y RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R
NELUR	140747N 0791618W	UM787
NEMER	085431N 0795549W	Q3 / Q6
NEMIL	122104N 0810259W	G445
NEPAX	082509N 0801733W	Q11 MPCE RNAV VISUAL RWY 19
OBMIR	084711N 0793015W	MPTO RNP RWY 03R/03L MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L
OGLUT	043142N 0822347W	UM659
OGRUL	100750N 0781424W	UM795
OKUGI	084428N 0793235W	MPPA VOR/DME RWY 36
OMKAR	084510N 0792607W	MPMG VAC RNAV VISUAL RWY 01
OREPI	083319N 0785805W	MPTO SID RNAV RWY 03R/L

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
OSABA	073005N 0814059W	Q19 / V19
OSAVI	090616N 0792206W	MPTO IAC RNP RWY 21R
OSIMA	081826N 0820129W	Q11 / V11
OSITO	085235N 0821029W	Q15
OSUNI	084607N 0811346W	Q6
OSUPA	095146N 0793009W	MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L
OTADI	084850N 0790341W	MPRA RNAV VISUAL RWY 18
OTADU	090013N 0791259W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
OVTUL	090123N 0791741W	MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L
PADUR	095843N 0823551W	UM796
PAKOP	100554N 0792930W	UM796
PAMED	091211N 0791602W	MPTO VOR/DME RWY 21L
PAMON	080521N 0805623W	Q13
PANEP	084223N 0793559W	MPPA IAC RNP Z RWY 36 (AR)
PANIL	091443N 0790702W	A319 MPTO VOR/DME RWY 03L MPTO RNP RWY 03L
PANOK	084238N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 18 (AR)
PAPIN	062400N 0825500W	G439/UM328
PELRA	141504N 0822700W	A321/UN420

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
PITNE	084348N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 36
PONPO	091612N 0781158W	A574/B689/UL335/UP530 MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L
POPRI	090726N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 18 (AR)
POXON	083311N 0825006W	A502/UA502/Q2
PUDOS	090502N 0810253W	G440/UG440/Q7 MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L
PUNBA	080802N 0783506W	A323
REDOR	081639N 0800615W	MPSM IAC VOR/DME RWY 35
REMAL	090302N 0784933W	A574 MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R REMAL 1A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L REMAL 1B
REMEM	081352N 0800000W	MPSM IAC RNP RWY 35
REPAL	083550N 0793300W	MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L
REPIT	102504N 0791759W	B510/UM542 MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L
REPOE	084348N 0794102W	MPPA IAC RNP RWY 36
ROBOD	085903N 0785852W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
RODAX	074558N 0794739W	UM542 MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L
ROKIN	114700N 0772500W	UL474

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
RONAM	083511N 0810011W	A502/UA502/Q2 MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L
ROPOL	133805N 0772500W	UM787
SEKMA	102510N 0795026W	UN653/UL465 MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L
SIDAL	122832N 0824706W	UP543
SIDIS	085736N 0792633W	MPTO RNP RWY 03R
SIGUN	072314N 0775025W	UM549 MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L
SIMAN	092145N 0795156W	MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B
SIMIX	092555N 0820655W	MPBO IAC RNP RWY 27
SINEM	090137N 0794454W	MPPA IAC RNP Z RWY 36 (AR)
SIRIL	080454N 0793324W	MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L
SIROT	093753N 0783306W	UM525 MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L
TEGAB	081129N 0821617W	Q19
TEKUG	135340N 0823241W	UM205
TELAX	145339N 0821644W	UM787
TIGMO	091617N 0793257W	MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B MPTO SID RNAV (GNSS) RWY 03L DABEL 1B

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
TILSO	043154N 0814559W	G439
TIMRO	114804N 0784159W	A552/ G434/UL347/UP671 MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L
TINPA	043015N 0803053W	UM542
TINSU	085300N 0793607W	MPTO RNP RWY 03R/03L MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L
TIRDI	084844N 0792440W	MPTO RNP RWY 03R/03L MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L
TIRLA	090752N 0791318W	MPTO SID RNP RWY 03R
TIRNU	085544N 0792825W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR) MPPA IAC RNP Z RWY 36 (AR) MPPA IAC RNP RWY 18 (AR)
TOKUT	055623N 0791329W	UM674
TORIL	071652N 0793624W	UL780 MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L
TOROG	092455N 0822500W	MPBO IAC RNP RWY 09
UGEVA	113204N 0821412W	B690
UGIBA	091852N 0790902W	MPTO IAC RNP RWY 21R
UKATI	082305N 0800659W	MPCE RNAV VISUAL RWY 19
UKLID	085639N 0793454W	MPTO RNP RWY 03R/03L
UKLOS	051536N 0793559W	G437

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
UREMO	090851N 0790458W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
URODU	070719N 0784140W	UL423
URUGA	091027N 0821330W	Q15
USANI	092010N 0791552W	MPTO IAC RNP RWY 21R
VERAY	084849N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 36
VOBON	084907N 0793429W	MPPA IAC VOR/DME RWY 36
VUMAN	090344N 0802338W	MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L
VUNIB	103140N 0793002W	B689/UP530/UL780 MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R MPTO STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L
VUSVI	075241N 0810022W	MPSA RNAV VISUAL RWY 36
ZERUL	085311N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 36

**Intencionalmente
en blanco**

**Intentionally
left blank**

ENR 4.5 LUCES AERONÁUTICAS
DE SUPERFICIE - en ruta

AERONAUTICAL GROUND LIGHTS - en route

Nombre IDENT (coordenadas WGS-84) Name (WGS-84 coordinates)	TIPO e INTST (candelas 1000) Type and Intensity	CARACTERÍSTICA CHARACTERISTIC	HR	RMK
1	2	3	4	5
→ BOCAS DEL TORO/ Jose Ezequiel Hall 092026N 0821441W	ABN W400-G190	ALTN FLG G/W EV. 12 MIN	2300/ 0300	N I L
→ BOCAS DEL TORO/ Cap. Manuel Niño 092727N 0823102W	ABN W400-G200	ALTN FLG G/W EV. 12 MIN	2300/ 0300 e IMC	
COLÓN/ Enrique A. Jiménez 092130N 0795208W	ABN W500-G150	ALTN FLG G/W EV. 12 MIN	HN/ IMC	
CHIRIQUÍ/ Enrique Malek 082328N 0822557W	ABN W500-G150	ALTN FLG G/W EV. 6 MIN	2300/ 0300 e IMC	
PANAMÁ/ Marcos A. Gelabert 085817N 0793327W	ABN W190-G190	ALTN FLG G/W EV. 25 MIN	2300/ 0300 e IMC	
PANAMÁ/ Tocumen 090403N 0792313W ←	ABN W200-G200	ALTN FLG G/W EV 12 MIN	HN/ IMC	

Nombre IDENT (coordenadas WGS-84) Name (WGS-84 coordinates)	TIPO e INTST (candelas 1000) Type and Intensity	CARACTERÍSTICA CHARACTERISTIC	HR	RMK
1	2	3	4	5
PANAMÁ OESTE/ Panamá Pacífico 085452N 0793510W	ABN W200-G200	ALTN FLG G/W EV 14 MIN	2300/ 0300 e IMC	
→ PANAMÁ OESTE/ Cap. Krish Persaud 083504N 0795318W	ABN W400-G150	ALTN FLG G/W EV. 12 MIN	HN/ IMC	
→ VERAGUAS/ Rubén Cantú 080516N 0805641W	ABN W400-G150	ALTN FLG G/W EV. 12 MIN	HN/ IMC	N I L

**AD 0.4 LISTA DE VERIFICACIÓN DE PÁGINAS
DEL VOLUMEN II**

CHECKLIST OF PAGES OF THE VOLUME II

PÁGINAS Pages	Fecha Date	PÁGINAS Pages	Fecha Date	PÁGINAS Pages	Fecha Date
VOLUMEN II PARTE 3 AERÓDRÓMOS (AD) Volume II, Part 3 Aerodromes		AD 2. 2.1-MPTO TOCUMEN INTL AP		2.1-44..... 31 OCT 24 2.1-45..... 31 OCT 24 ★ 2.1-47 30 MAR 25 ★ 2.1-48 31 MAR 25 2.1-49..... 31 OCT 24 2.1-51A 31 OCT 24 2.1-51B 31 OCT 24 2.1-51C 31 OCT 24 2.1-53..... 31 OCT 24 2.1-55A 31 OCT 24 2.1-55B 31 OCT 24 2.1-57..... 31 OCT 24 2.1-61..... 30 SEP 14 2.1-63..... 30 DEC 10 2.1-65..... 30 MAR 22 2.1-67..... 30 JUN 23 2.1-67A 30 SEP 23 2.1-69..... 30 SEP 23 2.1-69A 30 SEP 23 2.1-83..... 30 DEC 24 2.1-83A 30 DEC 24 2.1-91..... 30 DEC 23 2.1-91A 30 DEC 23 2.1-103..... 30 JUN 22 2.1-103A 30 JUN 22 2.1-103B 30 JUN 22 ★ 2.1-105..... 30 MAR 25 ★ 2.1-105A 30 MAR 25 ★ 2.1-107 30 MAR 25 ★ 2.1-107A 30 MAR 25 ★ 2.1-109 30 MAR 25 ★ 2.1-109A 30 MAR 25 ★ 2.1-109B 30 MAR 25 ★ 2.1-111 30 MAR 25 ★ 2.1-111A 30 MAR 25 ★ 2.1-111B 30 MAR 25 ★ 2.1-113 30 MAR 25 ★ 2.1-113A 30 MAR 25 ★ 2.1-115 30 MAR 25 ★ 2.1-115A 30 MAR 25 ★ 2.1-115B 30 MAR 25 ★ 2.1-117 30 MAR 25 ★ 2.1-117A 30 MAR 25	
AD 0. 0.1-1 30 SEP 24 0.1-2 30 SEP 24 0.3-1 30 DEC 06 0.3-2 30 DEC 06 ★ 0.4-1 30 MAR 25 ★ 0.4-2 30 MAR 25 ★ 0.4-3 30 MAR 25 ★ 0.4-4 30 MAR 25 0.5-1 30 DEC 06 0.5-2 30 DEC 06 0.6-1 30 DEC 21 ★ 0.6-2 30 MAR 25 ★ 0.6-3 30 MAR 25 ★ 0.6-4 30 MAR 25 ★ 0.6-5 30 MAR 25 ★ 0.6-6 30 MAR 25 ★ 0.6-7 30 MAR 25 ★ 0.6-8 30 MAR 25 ★ 0.6-9 30 MAR 25		2.1-1 31 OCT 24 2.1-2 31 OCT 24 2.1-3 31 OCT 24 2.1-4 31 OCT 24 2.1-5 31 OCT 24 2.1-6 31 OCT 24 2.1-7 31 OCT 24 2.1-8 31 OCT 24 2.1-9 31 OCT 24 2.1-10 31 OCT 24 2.1-11 31 OCT 24 2.1-12 31 OCT 24 2.1-13 02 ENE 20 2.1-14 31 OCT 24 2.1-15 31 OCT 24 2.1-16 31 OCT 24 2.1-17 02 ENE 20 2.1-18 31 OCT 24 2.1-19 31 OCT 24 2.1-20 31 OCT 24 2.1-21 30 MAR 20 2.1-22 30 JUN 23 2.1-23 30 SEP 22 2.1-24 02 ENE 20 2.1-25 02 ENE 20 2.1-26 31 OCT 24 2.1-27 31 OCT 24 2.1-28 31 OCT 24 2.1-29 31 OCT 24 2.1-30 31 OCT 24 2.1-31 31 OCT 24 2.1-36 31 OCT 24 2.1-37 31 OCT 24 2.1-38 31 OCT 24 2.1-39 31 OCT 24 2.1-40 31 OCT 24 2.1-41 31 OCT 24 2.1-42 31 OCT 24			
AD 1. 1.1-1 30 DEC 06 1.1-2 30 DEC 06 1.1-3 30 DEC 06 1.2-1 30 JUN 13 1.3-1 30 JUN 24 1.3-2 30 JUN 24 1.3-7 30 MAR 24 1.4-1 30 MAR 16 1.5-1 31 OCT 24					

★ 2.1-119 30 MAR 25
★ 2.1-119A 30 MAR 25
★ 2.1-121 30 MAR 25
★ 2.1-121A 30 MAR 25
★ 2.1-123 30 MAR 25
★ 2.1-123A 30 MAR 25
★ 2.1-125 30 MAR 25
★ 2.1-125A 30 MAR 25
★ 2.1-125B 30 MAR 25
★ 2.1-127 30 MAR 25
★ 2.1-127A 30 MAR 25
★ 2.1-127B 30 MAR 25
★ 2.1-127C 30 MAR 25
★ 2.1-127D 30 MAR 25

2.2-MPMG
MARCOS A.
GELABERT INTL AP

2.2-1 28 APR 16
2.2-2 30 MAR 16
2.2-3 30 JUN 06
2.2-4 30 JUN 14
2.2-5 30 JUN 11
2.2-6 30 JUN 18
2.2-7 30 MAR 15
2.2-8 30 DEC 19
2.2-9 30 JUN 24
2.2-10 30 MAR 18
2.2-11 30 SEP 18
2.2-12 28 APR 16
2.2-13 28 APR 16
2.2-14 30 JUN 06
2.2-15 28 APR 16
2.2-16 28 APR 16
2.2-17 30 JUN 23
2.2-18 30 JUN 23
2.2-19 30 SEP 08
2.2-23 30 MAR 14
2.2-25 30 JUN 06
2.2-26 30 JUN 13
2.2-27 30 DEC 19
2.2-28 30 MAR 07
2.2-29 28 APR 16
2.2-31 28 APR 16
2.2-32 30 JUN 14
2.2-41 30 JUN 12
2.2-43 30 MAR 19
2.2-45 30 SEP 19
2.2-47 28 APR 16
2.2-51 30 SEP 13

2.2-53 30 JUN 24
2.2-53A 30 JUN 24

2.3-MPDA
ENRIQUE MALEK
INTL AP

2.3-1 30 SEP 22
2.3-2 30 SEP 22
2.3-3 30 SEP 22
2.3-4 30 JUN 06
2.3-5 30 SEP 22
2.3-6 30 SEP 22
2.3-7 30 SEP 22
2.3-8 30 JUN 08
2.3-9 30 JUN 24
2.3-10 30 SEP 22
2.3-11 30 SEP 24
2.3-12 30 SEP 22
2.3-13 30 SEP 22
2.3-14 30 SEP 22
2.3-15 30 SEP 22
2.3-16 30 SEP 22
2.3-17 30 SEP 22
2.3-18 30 SEP 22
2.3-23 30 DEC 12
2.3-24 30 JUN 10
2.3-25 30 JUN 06
2.3-27 30 SEP 23
2.3-29 30 JUN 24
2.3-31 30 SEP 22
2.3-35 30 SEP 22
2.3-37 30 SEP 22
2.3-39 30 SEP 22
2.3-39A 30 SEP 22

2.4-MPBO
JOSÉ EZEQUIEL HALL
INTL AP

2.4-1 30 DEC 21
2.4-2 30 SEP 24
2.4-3 13 OCT 16
2.4-4 13 OCT 16
2.4-5 30 JUN 11
2.4-6 30 SEP 06

2.4-7 30 DEC 10
2.4-8 13 OCT 16
2.4-9 30 JUN 24
2.4-10 13 OCT 16
2.4-11 30 SEP 18
2.4-12 13 OCT 16
★ 2.4-13 30 MAR 25
2.4-14 13 OCT 16
2.4-15 30 DEC 22
2.4-16 30 DEC 22
2.4-17 30 DEC 22
2.4-18 30 DEC 22
2.4-23 30 MAR 16
2.4-24 30 MAR 16
2.4-25 30 SEP 06
2.4-27 30 DEC 22
2.4-29 30 JUN 18
2.4-35 30 SEP 18
2.4-37 30 DEC 22
2.4-39 30 MAR 22
2.4-39A 30 MAR 22
2.4-41 30 MAR 22
2.4-41A 30 JUN 22

2.5-MPCH
Cap. MANUEL NIÑO
INTL AP

2.5-1 30 MAR 13
2.5-2 30 JUN 11
2.5-3 30 SEP 06
2.5-4 30 JUN 13
2.5-5 30 JUN 13
2.5-6 30 JUN 13
2.5-7 30 JUN 13
2.5-8 30 JUN 13
2.5-9 30 SEP 18
2.5-10 30 JUN 13
★ 2.5-11 30 MAR 25
2.5-12 30 JUN 13
2.5-13 30 JUN 13
2.5-14 30 SEP 22
2.5-15 30 JUN 13
2.5-23 30 MAR 16
2.5-24 30 MAR 16
2.5-25 30 SEP 06
2.5-27 30 SEP 06
2.5-29 30 SEP 16
2.5-31 30 DEC 06

**2.6-MPPA
PANAMÁ PACÍFICO
INTL AP**

2.6-1.....30 JUN 20
 2.6-2.....30 JUN 20
 2.6-3.....30 JUN 20
 2.6-4.....30 JUN 20
 2.6-5.....30 JUN 20
 2.6-6.....30 JUN 20
 2.6-7.....30 JUN 20
 2.6-8.....30 JUN 20
 2.6-9.....30 JUN 20
 2.6-10.....30 JUN 20
 2.6-11.....30 JUN 24
 2.6-12.....30 JUN 20
 2.6-13.....30 JUN 20
 2.6-14.....30 DEC 22
 2.6-15.....30 JUN 20
 2.6-16.....30 JUN 20
 2.6-17.....30 JUN 20
 2.6-18.....30 JUN 20
 2.6-19.....30 DEC 24
 2.6-20.....30 DEC 24
 2.6-21.....30 DEC 24
 2.6-23.....30 MAR 14
 2.6-25.....30 MAR 11
 2.6-26.....30 MAR 11
 2.6-27.....30 SEP 06
 2.6-28.....30 SEP 06
 2.6-29.....30 DEC 17
 2.6-31.....30 MAR 11
 2.6-33.....30 DEC 14
 2.6-35.....30 MAR 21
 2.6-39.....30 MAR 21
 2.6-41.....30 MAR 21
 2.6-43.....30 MAR 21
 2.6-45.....30 MAR 21
 2.6-45A.....30 MAR 21
 2.6-47.....30 MAR 21
 2.6-47A.....30 MAR 21
 2.6-49.....30 MAR 21
 2.6-49A.....30 MAR 21
 2.6-51.....30 DEC 20

**2.7-MPEJ
ENRIQUE JIMÉNEZ
INTL AP**

2.7-1.....30 SEP 23
 2.7-2.....30 SEP 23
 2.7-3.....30 SEP 23
 2.7-4.....30 SEP 23
 2.7-5.....30 SEP 23
 2.7-6.....30 JUN 14
 2.7-7.....30 JUN 14
 2.7-8.....30 JUN 14
 2.7-9.....30 MAR 16
 2.7-10.....30 SEP 23
 2.7-11.....30 SEP 23
 2.7-12.....30 JUN 14
 2.7-13.....30 JUN 14
 2.7-14.....30 MAR 15
 2.7-15.....30 SEP 22
 2.7-16.....30 DEC 15
 2.7-23.....30 JUN 14
 2.7-24.....30 JUN 14
 2.7-25.....30 JUN 14
 2.7-27.....30 JUN 14
 2.7-29.....30 JUN 14
 2.7-31.....30 MAR 22
 2.7-35.....30 DEC 14
 2.7-37.....30 DEC 14
 2.7-39.....30 DEC 14
 2.7-41.....30 JUN 18
 2.7-43.....30 JUN 18
 2.7-45.....30 JUN 18
 2.7-47.....30 JUN 18
 2.7-49.....30 SEP 23
 2.7-49A.....30 DEC 23

**2.8- MPSM
Cap. SCARLETT R.
MARTÍNEZ L. INTL AP**

2.8-1.....30 JUN 21
 2.8-2.....30 SEP 24
 2.8-3.....30 DEC 22
 2.8-4.....30 MAR 19

2.8-5.....30 DEC 18
 2.8-6.....30 MAR 14
 2.8-7.....13 OCT 16
 2.8-8.....13 OCT 16
 2.8-9.....30 JUN 24
 2.8-10.....30 MAR 19
 2.8-11.....30 SEP 23
 2.8-12.....30 JUN 16
 2.8-13.....30 JUN 16
 2.8-14.....30 JUN 21
 2.8-15.....30 SEP 24
 2.8-16.....30 SEP 19
 2.8-23.....30 MAR 14
 2.8-24.....30 MAR 14
 2.8-25.....30 MAR 14
 2.8-27.....30 MAR 14
 2.8-29.....30 MAR 14
 2.8-31.....30 SEP 24
 2.8-33.....30 SEP 21
 2.8-35.....30 JUN 21
 2.8-37.....30 JUN 21
 2.8-39.....30 DEC 23
 2.8-39A.....30 DEC 23
 2.8-43.....30 DEC 23
 2.8-43A.....30 DEC 23
 2.8-45.....30 JUN 21

**AD 4.
AERÓDROMOS
NACIONALES**

4.0-1.....30 SEP 12
 ★ 4.1-1.....30 MAR 25
 ★ 4.1-2.....30 MAR 25
 ★ 4.1-3.....30 MAR 25
 4.2-1.....30 MAR 18
 4.2-2.....30 MAR 24
 4.2-3.....30 SEP 21
 4.2-4.....30 MAR 24
 4.2-5.....30 MAR 24
 4.2-6.....30 MAR 24
 4.2-7.....30 MAR 24
 4.2-8.....30 MAR 24
 4.2-9.....30 MAR 24
 4.2-10.....30 MAR 24

★4.2-11 30 MAR 25
 ★4.2-12 30 MAR 25
 ★4.2-13 30 MAR 25
 4.2-14 30 MAR 24
 4.2-15 30 MAR 24
 ★4.2-16 30 MAR 25
 ★4.2-17 30 MAR 25
 ★4.2-18 30 MAR 25
 4.2-19 30 SEP 24
 4.2-20 30 SEP 24
 4.2-21 30 SEP 24
 ★4.2-22 30 MAR 25
 ★4.2-23 30 MAR 25
 4.2-24 30 MAR 24
 4.2-25 30 MAR 24
 4.2-26 30 MAR 24
 ★4.2-27 30 MAR 25
 4.2-28 30 MAR 24
 4.2-29 30 MAR 24
 4.3-1 30 JUN 23
 4.3-2 30 SEP 22
 4.3-3 30 SEP 22
 4.3-4 30 JUN 23
 4.3-7 30 JUN 06
 4.4-1 30 JUN 06
 4.4-2 30 SEP 14
 4.4-3 30 JUN 08
 4.4-4 30 JUN 06
 4.4-5 30 SEP 12
 4.4-6 30 MAR 13
 4.4-9 30 SEP 10
 4.5-1 30 JUN 06
 4.6-1 30 SEP 21
 4.6-3 30 MAR 24
 4.6-3A 30 MAR 24
 4.6-5 30 SEP 21
 4.6-5A 30 SEP 21
 4.6-7 30 DEC 24
 4.6-7A 30 SEP 21
 4.6-9 30 DEC 24
 4.6-9A 30 SEP 21

**AD 5.
HELIPUERTOS
NACIONALES**

5.1-1 30 MAR 18
 5.1-2 30 JUN 18
 5.1-3 30 MAR 16
 5.1-4 30 DEC 22
 5.1-5 30 DEC 22

MPTO 2.21	Procedimientos de Atenuación del Ruido	2.1-36
MPTO 2.22	Procedimientos de Vuelo	2.1-37
	Carta de Circuito de tránsito de aeródromo (tipo hipódromo).....	2.1-44
MPTO 2.23	Información Adicional	2.1-45
MPTO 2.24	Cartas relativas al aeródromo:.....	2.1-47
	Plano de aeródromo – OACI (ADC)	2.1-49
	Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves – OACI / Terminal 2 (APDC).....	2.1-51A
	Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves – OACI / Terminal 1 (APDC)	2.1-51B
	Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves – OACI / Plataforma de Carga (APDC)	2.1-51C
	Plano de aeródromo para movimiento en tierra - OACI	2.1-53
	Plano de obstáculos de aeródromo – OACI (AOC).....	2.1-55A/B
	Carta de área – OACI (TMA).....	2.1-57
	Carta de zona de control (CTR)	2.1-61
	Carta de zona de tránsito de aeródromo (ATZ).....	2.1-63
	IAC CAT-I / ILS RWY 03R	2.1-65
	IAC VOR/DME RWY 21L	2.1-67
	Tabla MPTO / VOR/DME RWY 21L.....	2.1-67A
	IAC VOR/DME RWY 03L	2.1-69
	Tabla MPTO/VOR/DME RWY 03L.....	2.1-69A
	IAC RNP RWY 21R (Solo LNAV).....	2.1-83
	Tabla MPTO/IAC RNP RWY 21R (Solo LNAV)	2.1-83A
	IAC ILS Y RWY 03R.....	2.1-91
	Tabla MPTO/ ILS Y RWY 03R	2.1-91A
	IAC RNP Z RWY 21R (AR)	2.1-103
	Tabla MPTO/IAC RNP Z RWY 21R (AR).....	2.1-103A
	Tabla MPTO/IAC RNP Z RWY 21R (AR).....	2.1-103B
	IAC RNP RWY 03R (SOLO LNAV, LNAV/VNAV)	2.1-105
	Tabla MPTO/IAC RNP RWY 03R (LNAV, LNAV/VNAV) ...	2.1-105A
	IAC RNP RWY 03L (SOLO LNAV, LNAV/VNAV).....	2.1-107
	Tabla MPTO/IAC RNP RWY 03L (LNAV, LNAV/VNAV)....	2.1-107A
	SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A, DABEL 1A, EGETA 3A, DANDA 1A, REMAL 1A	2.1-109
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A.....	2.1-109A
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A	2.1-109A
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R EGETA 3A.....	2.1-109A
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R DANDA 1A	2.1-109B
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R REMAL 1A.....	2.1-109B
	SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B, DABEL 1B, EGETA 3B, DANDA 1B, REMAL 1B	2.1-111
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B	2.1-111A
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L DABEL 1B.....	2.1-111A
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L EGETA 3B	2.1-111A
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L DANDA 1B	2.1-111B
	Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L REMAL 1B	2.1-111B
	STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R	2.1-113
	Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R.....	2.1-113A

MPTO 2.21	Noise Abatement Procedures	2.1-36	
MPTO 2.22	Flight Procedures	2.1-37	
	Aerodrome traffic circuit chart (race track).....	2.1-44	
MPTO 2.23	Additional Information	2.1-45	
MPTO 2.24	Charts related to an aerodrome:	2.1-47	
	Aerodrome chart – ICAO (ADC)	2.1-49	
	Aircraft parking/docking chart –		
	ICAO / Terminal 2 (APDC).....	2.1-51A	
	Aircraft parking/docking chart –		
	ICAO / Terminal 1 (APDC).....	2.1-51B	
	Aircraft parking/docking chart –		
	ICAO / Apron Cargo (APDC).....	2.1-51C	
	Aerodrome ground movement chart - ICAO	2.1-53	
	Aerodrome obstacle chart – ICAO (AOC).....	2.1-55A/B	
	Terminal Area chart – ICAO (TMA).....	2.1-57	
	Control zone chart (CTR).....	2.1-61	
	Aerodrome traffic zone chart (ATZ)	2.1-63	
	IAC CAT-I / ILS RWY 03R.....	2.1-65	
	IAC VOR/DME RWY 21L.....	2.1-67	
	Table MPTO / VOR/DME RWY 21L	2.1-67A	
	IAC VOR/DME RWY 03L.....	2.1-69	
	Table MPTO / VOR/DME RWY 03L	2.1-69A	
	IAC RNAV (GNSS) RWY 21R	2.1-83	
	Table MPTO/IAC RNAV RWY 21R	2.1-83A	→
	IAC ILS Y RWY 03R.....	2.1-91	
	Table MPTO/ ILS Y RWY 03R.....	2.1-91A	→
	IAC RNP Z RWY 21R (AR).....	2.1-103	
	Table MPTO/IAC RNP Z RWY 21R (AR)	2.1-103A	
	Table MPTO/IAC RNP Z RWY 21R (AR)	2.1-103B	
	IAC RNP RWY 03R (ONLY LNAV, LNAV/VNAV)	2.1-105	←
	Table MPTO/IAC RNP RWY 03R (LNAV, LNAV/VNAV)	2.1-105A	
	IAC RNP RWY 03L (ONLY LNAV, LNAV/VNAV).....	2.1-107	←
	Table MPTO/IAC RNP RWY 03L (LNAV, LNAV/VNAV)	2.1-107A	
	SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A, DABEL 1A,		
	EGETA 3A, DANDA 1A, REMAL 1A	2.1-109	←
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A.....	2.1-109A	
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A	2.1-109A	
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R EGETA 3A.....	2.1-109A	
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R DANDA 1A	2.1-109B	
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R REMAL 1A.....	2.1-109B	
	SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B, DABEL 1B,		
	EGETA 3B, DANDA 1B, REMAL 1B.....	2.1-111	←
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B	2.1-111A	
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L DABEL 1B	2.1-111A	
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L EGETA 3B	2.1-111A	
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L DANDA 1B	2.1-111B	
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L REMAL 1B	2.1-111B	
	STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R.....	2.1-113	←
	Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R.....	2.1-113A	

STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A/3B RWY 03R/03L.....	2.1-115	←
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R	2.1-115A	
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L	2.1-115B	
STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	2.1-117	←
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	2.1-117A	
STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A/2B RWY 03R/03L.....	2.1-119	←
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R	2.1-119A	
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L.....	2.1-119A	
STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R.....	2.1-121	←
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R	2.1-121A	
STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A/2B RWY 03R/03L.....	2.1-123	←
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R	2.1-123A	
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L	2.1-123A	
STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2, MEVID 1 RWY 03R.....	2.1-125	←
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R.....	2.1-125A	
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R.....	2.1-125B	
STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A/2B, MEVID 1A/1B RWY 03R/03L	2.1-127	←
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R	2.1-127A	
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L	2.1-127B	
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R.....	2.1-127C	
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L	2.1-127D	

AD 2.2-MPMG - AEROPUERTO INTERNACIONAL MARCOS A. GELABERT

MPMG 2.1	Indicador de Lugar y Nombre del Aeródromo	2.2-1
MPMG 2.2	Datos Geográficos y Administrativos del Aeródromo.....	2.2-1
MPMG 2.3	Horas de Funcionamiento.....	2.2-2
MPMG 2.4	Instalaciones y Servicios para Carga y Mantenimiento.....	2.2-3
MPMG 2.5	Instalaciones y Servicios para los Pasajeros.....	2.2-4
MPMG 2.6	Servicios de Salvamento y de Extinción de Incendios.....	2.2-5
MPMG 2.7	Disponibilidad según la Estación del año - Remoción de obstáculos en la Superficie.....	2.2-6
MPMG 2.8	Datos sobre Plataformas, Calles de Rodaje y Emplazamientos/ Posiciones de Verificación de Equipo.....	2.2-6
MPMG 2.9	Sistema de Guía y Control del movimiento en la Superficie y Señales.....	2.2-7
MPMG 2.10	Obstáculos del Aeródromo	2.2-8
MPMG 2.11	Información Meteorológica Suministrada.....	2.2-9
MPMG 2.12	Características Físicas de las Pistas	2.2-10
	Perfil Longitudinal	2.2-11
MPMG 2.13	Distancias Declaradas	2.2-12
MPMG 2.14	Luces de Aproximación y Pista.....	2.2-12
MPMG 2.15	Otros Sistemas de Iluminación y Fuente Secundaria de Energía Eléctrica	2.2-13
MPMG 2.16	Zona de Aterrizaje para Helicópteros	2.2-14
MPMG 2.17	Espacio Aéreo ATS	2.2-15
MPMG 2.18	Instalaciones de Comunicaciones ATS	2.2-17
MPMG 2.19	Radioayudas para la Navegación y el Aterrizaje	2.2-18

STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A/3B RWY 03R/03L	2.1-115	←
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R	2.1-115A	
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L	2.1-115B	
STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	2.1-117	←
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	2.1-117A	
STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A/2B RWY 03R/03L	2.1-119	←
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R	2.1-119A	
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L	2.1-119A	
STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R	2.1-121	←
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R	2.1-121A	
STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A/2B RWY 03R/03L	2.1-123	←
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R	2.1-123A	
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L	2.1-123A	
STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2, MEVID 1 RWY 03R	2.1-125	←
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R	2.1-125A	
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R	2.1-125B	
STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A/2B, MEVID 1A/1B RWY 03R/03L	2.1-127	←
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R	2.1-127A	
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L	2.1-127B	
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R	2.1-127C	
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L	2.1-127D	

AD 2.2 - MPMG - MARCOS A. GELABERT INTERNATIONAL AIRPORT

MPMG 2.1	Aerodrome Location Indicator and Name	2.2-1
MPMG 2.2	Aerodrome geographical and administrative data	2.2-1
MPMG 2.3	Operation Hours	2.2-2
MPMG 2.4	Handling Services and Facilities	2.2-3
MPMG 2.5	Passenger Facilities	2.2-4
MPMG 2.6	Rescue and Fire Fighting Services	2.2-5
MPMG 2.7	Seasonal availability -- Clearing	2.2-6
MPMG 2.8	Aprons, Taxiways, and Check Locations/Position Data	2.2-6
MPMG 2.9	Surface Movement Guidance and Control System and Markings	2.2-7
MPMG 2.10	Aerodrome Obstacles	2.2-8
MPMG 2.11	Meteorological Information Provided	2.2-9
MPMG 2.12	Runway Physical Characteristics	2.2-10
	Longitudinal Profile	2.2-11
MPMG 2.13	Declared Distances	2.2-12
MPMG 2.14	Approach and Runway Lighting	2.2-12
MPMG 2.15	Other Lighting, Secondary Power Supply	2.2-13
MPMG 2.16	Helicopter Landing Area	2.2-14
MPMG 2.17	ATS Airspace	2.2-15
MPMG 2.18	ATS Communication Facilities	2.2-17
MPMG 2.19	Radio Navigation and Landing Aids	2.2-18

MPMG 2.21	Procedimientos de Atenuación del Ruido	2.2-23
MPMG 2.22	Procedimientos de Vuelo	2.2-25
	Carta de Circuito de tránsito de aeródromo (hipódromo)	2.2-31
MPMG 2.23	Información Adicional	2.2-41
MPMG 2.24	Cartas relativas al aeródromo:	2.2-43
	Plano de aeródromo – OACI (ADC)	2.2-45
	Plano de obstáculos de aeródromo – OACI (AOC)	2.2-47
	Carta de Zona de Tránsito de Aeródromo (ATZ)	2.2-51
	VAC RNAV VISUAL RWY 01	2.2-53
	Tabla MPMG / VAC RNAV VISUAL RWY 01	2.2-53A

AD 2.3-MPDA - AEROPUERTO INTL ENRIQUE MALEK

MPDA 2.1	Indicador de Lugar y Nombre del Aeródromo	2.3-1
MPDA 2.2	Datos Geográficos y Administrativos del Aeródromo	2.3-1
MPDA 2.3	Horas de Funcionamiento	2.3-2
MPDA 2.4	Servicios e Instalaciones para Carga y Mantenimiento	2.3-3
MPDA 2.5	Instalaciones y Servicios para los Pasajeros	2.3-4
MPDA 2.6	Servicios de Salvamento y de Extinción de Incendios	2.3-5
MPDA 2.7	Disponibilidad según la Estación del año - Remoción de obstáculos en la Superficie	2.3-6
MPDA 2.8	Datos sobre Plataformas, Calles de Rodaje y Emplazamientos/ Posiciones de Verificación de Equipo	2.3-6
MPDA 2.9	Sistema de Guía y Control del movimiento en la Superficie y Señales	2.3-7
MPDA 2.10	Obstáculos del Aeródromo	2.3-8
MPDA 2.11	Información Meteorológica Suministrada	2.3-9
MPDA 2.12	Características Físicas de las Pistas / Perfil Longitudinal	2.3-10
MPDA 2.13	Distancias Declaradas	2.3-11
MPDA 2.14	Luces de Aproximación y Pista	2.3-11
MPDA 2.15	Otros Sistemas de Iluminación y Fuente Secundaria de Energía Eléctrica	2.3-12
MPDA 2.16	Zona de Aterrizaje para Helicópteros	2.3-13
MPDA 2.17	Espacio Aéreo ATS	2.3-14
MPDA 2.18	Instalaciones de Comunicaciones ATS	2.3-16
MPDA 2.19	Radioayudas para la Navegación y el Aterrizaje	2.3-18
MPDA 2.22	Procedimientos de Vuelo	2.3-23
MPDA 2.23	Información Adicional	2.3-25
MPDA 2.24	Cartas relativas al aeródromo:	2.3-27
	Plano de aeródromo (ADC) – OACI	2.3-29
	Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves – OACI	2.3-31
	Carta de zona de control (CTR)	2.3-35
	Carta de zona de tránsito de aeródromo (ATZ)	2.3-37
	RNP RWY 04 (Solo LNAV)	2.3-39
	Tabla MPDA /RNP RWY 04 (Solo LNAV)	2.3-39A

MPMG 2.21	Noise Abatement Procedures	2.2-23
MPMG 2.22	Flight Procedures	2.2-25
	Aerodrome traffic circuit chart (race track)	2.2-31
MPMG 2.23	Additional Information	2.2-41
MPMG 2.24	Charts related to an aerodrome:	2.2-43
	Aerodrome chart – ICAO (ADC).....	2.2-45
	Aerodrome obstacle chart – ICAO (AOC)	2.2-47
	Aerodrome Transit Zone chart (ATZ)	2.2-51
	VAC RNAV VISUAL RWY 01.....	2.2-53
	Table MPMG/VAC RNAV VISUAL RWY 01.....	2.2-53A

AD 2.3-MPDA - ENRIQUE MALEK INTL AIRPORT

MPDA 2.1	Aerodrome Location Indicator and Name.....	2.3-1
MPDA 2.2	Aerodrome geographical and administrative data	2.3-1
MPDA 2.3	Operation Hours.....	2.3-2
MPDA 2.4	Handling Services and Facilities	2.3-3
MPDA 2.5	Passenger Facilities	2.3-4
MPDA 2.6	Rescue and Fire Fighting Services	2.3-5
MPDA 2.7	Seasonal availability -- Clearing.....	2.3-6
MPDA 2.8	Aprons, Taxiways, and Check Locations/Position Data	2.3-6
MPDA 2.9	Surface Movement Guidance and Control System and Markings	2.3-7
MPDA 2.10	Aerodrome Obstacles	2.3-8
MPDA 2.11	Meteorological Information Provided.....	2.3-9
MPDA 2.12	Runway Physical Characteristics / Longitudinal Profile.....	2.3-10
MPDA 2.13	Declared Distances	2.3-11
MPDA 2.14	Approach and Runway Lighting	2.3-11
MPDA 2.15	Other Lighting System and Secondary Power Supply.....	2.3-12
MPDA 2.16	Helicopter Landing Area.....	2.3-13
MPDA 2.17	ATS Airspace	2.3-14
MPDA 2.18	ATS Communication Facilities	2.3-16
MPDA 2.19	Radio Navigation and Landing Aids	2.3-18
MPDA 2.22	Flight Procedures	2.3-23
MPDA 2.23	Additional Information	2.3-25
MPDA 2.24	Charts related to an aerodrome	2.3-27
	Aerodrome chart (ADC) – ICAO	2.3-29
	Aircraft parking/docking chart – ICAO.....	2.3-31
	Control Zone chart (CTR)	2.3-35
	Aerodrome traffic zone chart (ATZ)	2.3-37
	RNP RWY 04 (Only LNAV).....	2.3-39
	Table MPDA /RNP RWY 04 (Only LNAV)	2.3-39A

AD 2.4-MPBO - AEROPUERTO INTL JOSÉ EZEQUIEL HALL.

MPBO 2.1	Indicador de Lugar y Nombre del Aeródromo	2.4-1
MPBO 2.2	Datos Geográficos y Administrativos del Aeródromo.....	2.4-1
MPBO 2.3	Horas de Funcionamiento.....	2.4-2
MPBO 2.4	Servicios e Instalaciones para Carga y Mantenimiento	2.4-3
MPBO 2.5	Instalaciones y Servicios para los Pasajeros.....	2.4-4
MPBO 2.6	Servicios de Salvamento y de Extinción de Incendios.....	2.4-5
MPBO 2.7	Disponibilidad según la Estación del año - Remoción de obstáculos en la Superficie.....	2.4-5
MPBO 2.8	Datos sobre Plataformas, Calles de Rodaje y Emplazamientos/ Posiciones de Verificación de Equipo.....	2.4-6
MPBO 2.9	Sistema de Guía y Control del movimiento en la Superficie y Señales	2.4-7
MPBO 2.10	Obstáculos del Aeródromo	2.4-8
MPBO 2.11	Información Meteorológica Suministrada.....	2.4-9
MPBO 2.12	Características Físicas de las Pistas	2.4-10
	Perfil Longitudinal	2.4-11
MPBO 2.13	Distancias Declaradas	2.4-12
MPBO 2.14	Luces de Aproximación y Pista.....	2.4-12
MPBO 2.15	Otros Sistemas de Iluminación y Fuente Secundaria de Energía Eléctrica	2.4-13
MPBO 2.16	Zona de Aterrizaje para Helicópteros	2.4-14
MPBO 2.17	Espacio Aéreo ATS	2.4-15
MPBO 2.18	Instalaciones de Comunicaciones ATS	2.4-17
MPBO 2.19	Radioayudas para la Navegación y el Aterrizaje	2.4-18
MPBO 2.22	Procedimientos de Vuelo	2.4-23
MPBO 2.23	Información Adicional	2.4-25
MPBO 2.24	Cartas relativas al aeródromo:.....	2.4-27
	Plano de aeródromo – OACI (ADC)	2.4-29
	Carta de zona de tránsito de aeródromo (ATZ).....	2.4-35
	Carta de zona de control (CTR)	2.4-37
	RNP RWY 09 (Solo LNAV)	2.4-39
	Tabla MPBO/RNP RWY 09 (Solo LNAV)	2.4-39A
	RNP RWY 27 (Solo LNAV)	2.4-41
	Tabla MPBO/ RNP RWY 27 (Solo LNAV).....	2.4-41A

AD 2.5-MPCH - AEROPUERTO NACIONAL CAP. MANUEL NIÑO

MPCH 2.1	Indicador de Lugar y Nombre del Aeródromo	2.5-1
MPCH 2.2	Datos Geográficos y Administrativos del Aeródromo.....	2.5-1
MPCH 2.3	Horas de Funcionamiento.....	2.5-2
MPCH 2.4	Servicios e Instalaciones para Carga y Mantenimiento	2.5-3
MPCH 2.5	Instalaciones y Servicios para los Pasajeros.....	2.5-4
MPCH 2.6	Servicios de Salvamento y de Extinción de Incendios.....	2.5-4
MPCH 2.7	Disponibilidad según la Estación del año - Remoción de obstáculos en la Superficie.....	2.5-5

AD 2.4-MPBO - JOSÉ EZEQUIEL HALL INTL AIRPORT

MPBO 2.1	Aerodrome Location Indicator and Name.....	2.4-1
MPBO 2.2	Aerodrome geographical and administrative data	2.4-1
MPBO 2.3	Operational Hours	2.4-2
MPBO 2.4	Handling Services and Facilities	2.4-3
MPBO 2.5	Passenger Facilities	2.4-4
MPBO 2.6	Rescue and Fire Fighting Services	2.4-5
MPBO 2.7	Seasonal availability -- Clearing.....	2.4-5
MPBO 2.8	Aprons, Taxiways, and Check Locations/Position data.....	2.4-6
MPBO 2.9	Surface Movement Guidance and Control System and Markings	2.4-7
MPBO 2.10	Aerodrome Obstacles	2.4-8
MPBO 2.11	Meteorological Information Provided.....	2.4-9
MPBO 2.12	Runway Physical Characteristics	2.4-10
	Longitudinal Profile	2.4-11
MPBO 2.13	Declared Distances	2.4-12
MPBO 2.14	Approach and Runway Lighting	2.4-12
MPBO 2.15	Other Lighting, Secondary Power Supply	2.4-13
MPBO 2.16	Helicopter Landing Area.....	2.4-14
MPBO 2.17	ATS Airspace	2.4-15
MPBO 2.18	ATS Communication Facilities	2.4-17
MPBO 2.19	Radio Navigation and Landing Aids	2.4-18
MPBO 2.22	Flight procedures	2.4-23
MPBO 2.23	Additional Information.....	2.4-25
MPBO 2.24	Chart related to an aerodrome:	2.4-27
	Aerodrome chart -- ICAO (ADC)	2.4-29
	Control zone chart (CTR).....	2.4-33
	Aerodrome traffic zone chart (ATZ)	2.4-35
	Control Zone chart (CTR)	2.4-37
	RNP RWY 09 (Only LNAV).....	2.4-39
	Tabla MPBO/RNP RWY 09 (Only LNAV)	2.4-39A
	RNP RWY 27 (Only LNAV).....	2.4-41
	Tabla MPBO/RNP RWY 27 (Only LNAV)	2.4-41A

AD 2.5-MPCH – CAP. MANUEL NIÑO NATIONAL AIRPORT

MPCH 2.1	Aerodrome Location Indicator and Name.....	2.5-1
MPCH 2.2	Aerodrome geographical and administrative data	2.5-1
MPCH 2.3	Operation Hours.....	2.5-2
MPCH 2.4	Handling Services and Facilities	2.5-3
MPCH 2.5	Passenger Facilities	2.5-4
MPCH 2.6	Rescue and Fire Fighting Services	2.5-4
MPCH 2.7	Seasonal availability -- Clearing.....	2.5-5

MPCH 2.8	Datos sobre Plataformas, Calles de Rodaje y Emplazamientos/ Posiciones de Verificación de Equipo	2.5-5
MPCH 2.9	Sistema de Guía y Control del movimiento en la Superficie y Señales	2.5-6
MPCH 2.10	Obstáculos del Aeródromo	2.5-7
MPCH 2.11	Información Meteorológica Suministrada	2.5-8
MPCH 2.12	Características Físicas de las Pistas	2.5-9
	Perfil Longitudinal	2.5-9
MPCH 2.13	Distancias Declaradas	2.5-10
MPCH 2.14	Luces de Aproximación y Pista	2.5-10
MPCH 2.15	Otros Sistemas de Iluminación y Fuente Secundaria de Energía Eléctrica	2.5-11
MPCH 2.16	Zona de Aterrizaje para Helicópteros	2.5-12
MPCH 2.17	Espacio Aéreo ATS	2.5-13
MPCH 2.18	Instalaciones de Comunicaciones ATS	2.5-14
MPCH 2.19	Radioayudas para la Navegación y el Aterrizaje	2.5-15
MPCH 2.22	Procedimientos de Vuelo	2.5-23
MPCH 2.23	Información Adicional	2.5-25
MPCH 2.24	Cartas relativas al aeródromo:	2.5-27
	Plano de aeródromo – OACI (ADC)	2.5-29
	Carta de zona de tránsito de aeródromo (ATZ)	2.5-31

AD 2.6-MPPA - AEROPUERTO INTL PANAMÁ PACÍFICO

MPPA 2.1	Indicador de Lugar y Nombre del Aeródromo	2.6-1
MPPA 2.2	Datos Geográficos y Administrativos del Aeródromo	2.6-1
MPPA 2.3	Horas de Funcionamiento	2.6-2
MPPA 2.4	Servicios e Instalaciones para Carga y Mantenimiento	2.6-3
MPPA 2.5	Instalaciones y Servicios para los Pasajeros	2.6-4
MPPA 2.6	Servicios de Salvamento y de Extinción de Incendios	2.6-5
MPPA 2.7	Disponibilidad según la Estación del año - Remoción de obstáculos en la Superficie	2.6-6
MPPA 2.8	Datos sobre Plataformas, Calles de Rodaje y Emplazamientos/ Posiciones de Verificación de Equipo	2.6-6
MPPA 2.9	Sistema de Guía y Control del movimiento en la Superficie y Señales	2.6-7
MPPA 2.10	Obstáculos del Aeródromo	2.6-8
MPPA 2.11	Información Meteorológica Suministrada	2.6-11
MPPA 2.12	Características Físicas de las Pistas	2.6-12
	Perfil Longitudinal	2.6-13
MPPA 2.13	Distancias Declaradas	2.6-14
MPPA 2.14	Luces de Aproximación y Pista	2.6-14
MPPA 2.15	Otros Sistemas de Iluminación y Fuente Secundaria de Energía Eléctrica	2.6-15
MPPA 2.16	Zona de Aterrizaje para Helicópteros	2.6-16
MPPA 2.17	Espacio Aéreo ATS	2.6-17
MPPA 2.18	Instalaciones de Comunicaciones ATS	2.6-19

MPCH 2.8	Aprons, Taxiways, and Check Locations/Position data.....	2.5-5
MPCH 2.9	Surface Movement Guidance and Control System and Markings	2.5-6
MPCH 2.10	Aerodrome Obstacles	2.5-7
MPCH 2.11	Meteorological Information Provided.....	2.5-8
MPCH 2.12	Runway Physical Characteristics	2.5-9
	Longitudinal Profile.....	2.5-9
MPCH 2.13	Declared Distances	2.5-10
MPCH 2.14	Approach and Runway Lighting	2.5-10
MPCH 2.15	Other Lighting, Secondary Power Supply	2.5-11
MPCH 2.16	Helicopter Landing Area.....	2.5-12
MPCH 2.17	ATS Airspace	2.5-13
MPCH 2.18	ATS Communication Facilities	2.5-14
MPCH 2.19	Radio Navigation and Landing Aids	2.5-15
MPCH 2.22	Flight procedures	2.5-23
MPCH 2.23	Additional Information	2.5-25
MPCH 2.24	Charts related to an aerodrome:	2.5-27
	Aerodrome chart – ICAO (ADC)	2.5-29
	Aerodrome traffic zone (ATZ)	2.5-31

AD 2.6-MPPA - PANAMA PACIFICO INTL AIRPORT

MPPA 2.1	Aerodrome Location Indicator and Name.....	2.6-1
MPPA 2.2	Aerodrome geographical and administrative data	2.6-1
MPPA 2.3	Operation Hours.....	2.6-2
MPPA 2.4	Handling Services and Facilities	2.6-3
MPPA 2.5	Passenger Facilities	2.6-4
MPPA 2.6	Rescue and Fire Fighting Services	2.6-5
MPPA 2.7	Seasonal availability -- Clearing.....	2.6-6
MPPA 2.8	Aprons, Taxiways, and Check Locations/Position data.....	2.6-6
MPPA 2.9	Surface Movement Guidance and Control System and Markings	2.6-7
MPPA 2.10	Aerodrome Obstacles	2.6-8
MPPA 2.11	Meteorological Information Provided.....	2.6-11
MPPA 2.12	Runway Physical Characteristics	2.6-12
	Longitudinal Profile.....	2.6-13
MPPA 2.13	Declared Distances	2.6-14
MPPA 2.14	Approach and Runway Lighting	2.6-14
MPPA 2.15	Other Lighting, Secondary Power Supply	2.6-15
MPPA 2.16	Helicopter Landing Area.....	2.6-16
MPPA 2.17	ATS Airspace	2.6-17
MPPA 2.18	ATS Communication Facilities	2.6-19

MPPA 2.19	Radioayudas para la Navegación y el Aterrizaje	2.6-21
MPPA 2.21	Procedimientos de Atenuación del Ruido	2.6-23
MPPA 2.22	Procedimientos de Vuelo	2.6-25
	Carta de circuito de tránsito de aeródromo (hipódromo)	2.6-31
MPPA 2.23	Información Adicional	2.6-33
MPPA 2.24	Cartas relativas al aeródromo:.....	2.6-35
	Carta de zona de control (CTR).....	2.6-39
	Carta de zona de tránsito de aeródromo (ATZ)	2.6-41
	IAC DVOR/DME RWY 36	2.6-43
	IAC RNP RWY 36 (SOLO LNAV, LNAV/VNAV)	2.6-45
	IAC RNP RWY 18 (AR)	2.6-47
	Tabla MPPA/ IAC RNP RWY 18 (AR).....	2.6-47A
	IAC RNP Z RWY 36 (AR)	2.6-49
	Tabla MPPA / IAC RNP Z RWY 36 (AR)	2.6-49A
	Plano de aeródromo – OACI (ADC).....	2.6-51

AD 2.7-MPEJ - AEROPUERTO INTL ENRIQUE A. JIMÉNEZ

MPEJ 2.1	Indicador de Lugar y Nombre del Aeródromo	2.7-1
MPEJ 2.2	Datos Geográficos y Administrativos del Aeródromo.....	2.7-1
MPEJ 2.3	Horas de Funcionamiento.....	2.7-2
MPEJ 2.4	Servicios e Instalaciones para Carga y Mantenimiento	2.7-3
MPEJ 2.5	Instalaciones y Servicios para los Pasajeros.....	2.7-3
MPEJ 2.6	Servicios de Salvamento y de Extinción de Incendios.....	2.7-4
MPEJ 2.7	Disponibilidad según la Estación del año - Remoción de obstáculos en la Superficie	2.7-5
MPEJ 2.8	Datos sobre Plataformas, Calles de Rodaje y Emplazamientos Posiciones de Verificación de Equipo	2.7-5
MPEJ 2.9	Sistema de Guía y Control del movimiento en la Superficie y Señales	2.7-6
MPEJ 2.10	Obstáculos del Aeródromo	2.7-7
MPEJ 2.11	Información Meteorológica Suministrada.....	2.7-9
MPEJ 2.12	Características Físicas de las Pistas	2.7-10
	Perfil Longitudinal	2.7-10
MPEJ 2.13	Distancias Declaradas	2.7-11
MPEJ 2.14	Luces de Aproximación y Pista.....	2.7-11
MPEJ 2.15	Otros Sistemas de Iluminación y Fuente Secundaria de Energía Eléctrica	2.7-12
MPEJ 2.16	Zona de Aterrizaje para Helicópteros	2.7-13
MPEJ 2.17	Espacio Aéreo ATS	2.7-14
MPEJ 2.18	Instalaciones de Comunicaciones ATS	2.7-15
MPEJ 2.19	Radioayudas para la Navegación y el Aterrizaje	2.7-16
MPEJ 2.22	Procedimientos de Vuelo	2.7-23
	Carta de circuito de tránsito de aeródromo (hipódromo)	2.7-27
MPEJ 2.23	Información Adicional	2.7-29

MPPA 2.19	Radio Navigation and Landing Aids	2.6-20
MPPA 2.21	Noise Abatement Procedures	2.6-23
MPPA 2.22	Flight procedures	2.6-25
	Aerodrome traffic circuit chart (race track)	2.6-31
MPPA 2.23	Additional Information	2.6-33
MPPA 2.24	Charts related to an aerodrome:	2.6-35
	Control zone chart (CTR)	2.6-39
	Aerodrome traffic zone (ATZ)	2.6-41
	IAC VOR/DME RWY 36	2.6-43
	IAC RNP RWY 36 (Only LNAV, LNAV/VNAV)	2.6-45
	Table MPPA / IAC RNP RWY 36 (Only LNAV, LNAV/VNAV)	2.6-45A
	IAC RNP RWY 18 (AR)	2.6-47
	Table MPPA/ IAC RNP RWY 18 (AR)	2.6-47A
	IAC RNP Z RWY 36 (AR)	2.6-49
	Table MPPA / IAC RNP Z RWY 36 (AR)	2.6-49A
	Aerodrome chart – ICAO (ADC)	2.6-51

AD 2.7-MPEJ – ENRIQUE A. JIMÉNEZ INTL AIRPORT

MPEJ 2.1	Aerodrome Location Indicator and Name	2.7-1
MPEJ 2.2	Aerodrome geographical and administrative data	2.7-1
MPEJ 2.3	Operation Hours	2.7-2
MPEJ 2.4	Handling Services and Facilities	2.7-3
MPEJ 2.5	Passenger Facilities	2.7-3
MPEJ 2.6	Rescue and Fire Fighting Services	2.7-4
MPEJ 2.7	Seasonal availability -- Clearing	2.7-5
MPEJ 2.8	Aprons, Taxiways, and Check Locations/Position data	2.7-5
MPEJ 2.9	Surface Movement Guidance and Control System and Markings	2.7-6
MPEJ 2.10	Aerodrome Obstacles	2.7-7
MPEJ 2.11	Meteorological Information Provided	2.7-9
MPEJ 2.12	Runway Physical Characteristics	2.7-10
	Longitudinal Profile	2.7-10
MPEJ 2.13	Declared Distances	2.7-11
MPEJ 2.14	Approach and Runway Lighting	2.7-11
MPEJ 2.15	Other Lighting, Secondary Power Supply	2.7-12
MPEJ 2.16	Helicopter Landing Area	2.7-13
MPEJ 2.17	ATS Airspace	2.7-14
MPEJ 2.18	ATS Communication Facilities	2.7-15
MPEJ 2.19	Radio Navigation and Landing Aids	2.7-16
MPEJ 2.22	Flight procedures	2.7-23
	Aerodrome traffic circuit chart (race track)	2.7-27
MPEJ 2.23	Additional Information	2.7-29

MPEJ 2.24	Cartas relativas al aeródromo:.....	2.7-31
	Carta de Zona de Control (CTR).....	2.7-35
	Carta de zona de tránsito de aeródromo (ATZ).....	2.7-37
	SID RWY 36 salidas: MADEN, MULPO 1.....	2.7-39
	IAC VOR RWY 18.....	2.7-41
	IAC VOR RWY 36.....	2.7-43
	IAC VOR/DME RWY 18.....	2.7-45
	IAC VOR/DME RWY 36.....	2.7-47
	RNP RWY 36 (Solo LNAV, LNAV/VNAV).....	2.7-49
	Tabla MPEJ/RNP RWY 36 (Solo LNAV, LNAV/VNAV).....	2.7-49A

AD 2.8-MPSM - AEROPUERTO INTL CAP. SCARLETT R. MARTÍNEZ L.

MPSM 2.1	Indicador de Lugar y Nombre del Aeródromo.....	2.8-1
MPSM 2.2	Datos Geográficos y Administrativos del Aeródromo.....	2.8-1
MPSM 2.3	Horas de Funcionamiento.....	2.8-2
MPSM 2.4	Servicios e Instalaciones para Carga y Mantenimiento.....	2.8-3
MPSM 2.5	Instalaciones y Servicios para los Pasajeros.....	2.8-4
MPSM 2.6	Servicios de Salvamento y de Extinción de Incendios.....	2.8-4
MPSM 2.7	Disponibilidad según la Estación del año - Remoción de obstáculos en la Superficie.....	2.8-5
MPSM 2.8	Datos sobre Plataformas, Calles de Rodaje y Emplazamientos Posiciones de Verificación de Equipo.....	2.8-5
MPSM 2.9	Sistema de Guía y Control del movimiento en la Superficie y Señales.....	2.8-6
MPSM 2.10	Obstáculos del Aeródromo.....	2.8-7
MPSM 2.11	Información Meteorológica Suministrada.....	2.8-9
MPSM 2.12	Características Físicas de las Pistas.....	2.8-10
	Perfil Longitudinal.....	2.8-10
MPSM 2.13	Distancias Declaradas.....	2.8-11
MPSM 2.14	Luces de Aproximación y Pista.....	2.8-11
MPSM 2.15	Otros Sistemas de Iluminación y Fuente Secundaria de Energía Eléctrica.....	2.8-12
MPSM 2.16	Zona de Aterrizaje para Helicópteros.....	2.8-13
MPSM 2.17	Espacio Aéreo ATS.....	2.8-14
MPSM 2.18	Instalaciones de Comunicaciones ATS.....	2.8-15
MPSM 2.19	Radioayudas para la Navegación y el Aterrizaje.....	2.8-16
MPSM 2.22	Procedimientos de Vuelo.....	2.8-23
	Carta de circuito de tránsito de aeródromo (hipódromo).....	2.8-27
MPSM 2.23	Información Adicional.....	2.8-29
MPSM 2.24	Cartas relativas al aeródromo:.....	2.8-31
	Plano de aeródromo (ADC) – OACI.....	2.8-33
	Carta de zona de control (CTR).....	2.8-35
	Carta de zona de tránsito de aeródromo (ATZ).....	2.8-37
	IAC RNP RWY 35 (Solo LNAV, LNAV/VNAV).....	2.8-39
	Tabla MPSM / IAC RNP RWY 35 (Solo LNAV, LNAV/VNAV).....	2.8-39A
	IAC VOR/DME RWY 35.....	2.8-43
	Tabla MPSM / IAC VOR/DME RWY 35.....	2.8-43A
	IAC ILS CAT I RWY 35.....	2.8-45

MPEJ 2.24	Charts related to an aerodrome	2.7-31
	Control zone chart (CTR)	2.7-35
	Aerodrome traffic zone (ATZ)	2.7-37
	SID RWY 36 departures: MADEN, MULPO 1	2.7-39
	IAC VOR RWY 18	2.7-41
	IAC VOR RWY 36	2.7-43
	IAC VOR/DME RWY 18	2.7-45
	IAC VOR/DME RWY 36	2.7-47
	RNP RWY 36 (Only LNAV, LNAV/VNAV)	2.7-49
	Table MPEJ/RNP RWY 36 (Only LNAV, LNAV/VNAV)	2.7-49A

AD 2.8-MPSM - CAP. SCARLETT R. MARTÍNEZ L. INTL AIRPORT

MPSM 2.1	Aerodrome Location Indicator and Name	2.8-1
MPSM 2.2	Aerodrome geographical and administrative data	2.8-1
MPSM 2.3	Operation Hours	2.8-2
MPSM 2.4	Handling Services and Facilities	2.8-3
MPSM 2.5	Passenger Facilities	2.8-4
MPSM 2.6	Rescue and Fire Fighting Services	2.8-4
MPSM 2.7	Seasonal availability -- Clearing	2.8-5
MPSM 2.8	Aprons, Taxiways, and Check Locations/Position data	2.8-5
MPSM 2.9	Surface Movement Guidance and Control System and Markings	2.8-6
MPSM 2.10	Aerodrome Obstacles	2.8-7
MPSM 2.11	Meteorological Information Provided	2.8-9
MPSM 2.12	Runway Physical Characteristics	2.8-10
	Longitudinal Profile	2.8-10
MPSM 2.13	Declared Distances	2.8-11
MPSM 2.14	Approach and Runway Lighting	2.8-11
MPSM 2.15	Other Lighting, Secondary Power Supply	2.8-12
MPSM 2.16	Helicopter Landing Area	2.8-13
MPSM 2.17	ATS Airspace	2.8-14
MPSM 2.18	ATS Communication Facilities	2.8-15
MPSM 2.19	Radio Navigation and Landing Aids	2.8-16
MPSM 2.22	Flight procedures	2.8-23
	Aerodrome traffic circuit chart (race track)	2.8-27
MPSM 2.23	Additional Information	2.8-29
MPSM 2.24	Charts related to an aerodrome:	2.8-31
	Aerodrome chart (ADC) – ICAO	2.8-33
	Control zone chart (CTR)	2.8-35
	Aerodrome traffic zone (ATZ)	2.8-37
	IAC RNP RWY 35 (Only LNAV, LNAV/VNAV)	2.8-39
	Table MPSM / IAC RNP RWY 35 (Only LNAV, LNAV/VNAV) ...	2.8-39A
	IAC VOR/DME RWY 35	2.8-43
	Table MPSM / IAC VOR/DME RWY 35	2.8-43A
	IAC ILS CAT I RWY 35	2.8-45

AD 4. AERÓDROMOS NACIONALES

AD 4.0	Introducción	4.0-1
AD 4.1	Índice de Aeródromos y Helipuertos Nacionales	4.1-1
AD 4.2	Aeródromos Nacionales	4.2-1
AD 4.3	Instalaciones de Comunicaciones	4.3-1
	Estaciones Seleccionadas de Radiodifusión Pública.....	4.3-7
AD 4.4	Procedimientos de Vuelo	4.4-1
	Circuito de tránsito de aeródromo (tipo hipódromo)	
	de Cap. Alex H. Bósquez (carta)	4.4-9
AD 4.5	Información Adicional	4.5-1
AD 4.6	Cartas Relativas a otros aerodromos	4.6-1
	VAC RNAV VISUAL RWY 19	4.6-3
	Tabla MPCE / VAC RNAV VISUAL RWY 19	4.6-3A
	VAC RNAV VISUAL RWY 36	4.6-5
	Tabla MPSA / VAC RNAV VISUAL RWY 36	4.6-5A
	VAC RNAV VISUAL RWY 18	4.6-7
	Tabla MPRA / VAC RNAV VISUAL RWY 18	4.6-7A
	VAC RNAV VISUAL RWY 36	4.6-9
	Tabla MPRA / VAC RNAV VISUAL RWY 36	4.6-9A

AD 5. HELIPUERTOS NACIONALES

AD 5.1	Lista de Helipuertos Nacionales	5.1-1
--------	---------------------------------------	-------

AD 4. NATIONAL AERODROMES

AD 4.0	Introduction	4.0-1
AD 4.1	National and Aerodromes and Heliports Index.....	4.1-1
AD 4.2	National Aerodromes	4.2-1
AD 4.3	Communication installations	4.3-1
	Public Selected Commercial Broadcasting Stations.....	4.3-7
AD 4.4	Flight procedures	4.4-1
	Aerodrome traffic circuit (race track)	
	Cap. Alex H. Bósquez (chart).....	4.4-9
AD 4.5	Additional Information	4.5-1
AD 4.6	Charts relative to other aerodromes.....	4.6-1
	VAC RNAV VISUAL RWY 19.....	4.6-3
	Table MPCE / VAC RNAV VISUAL RWY 19.....	4.6-3A
	VAC RNAV VISUAL RWY 36.....	4.6-5
	Table MPSA / VAC RNAV VISUAL RWY 36.....	4.6-5A
	VAC RNAV VISUAL RWY 18.....	4.6-7
	Table MPRA / VAC RNAV VISUAL RWY 18.....	4.6-7A
	VAC RNAV VISUAL RWY 36.....	4.6-9
	Table MPRA / VAC RNAV VISUAL RWY 36.....	4.6-9A

AD 5. NATIONAL HELIPORTS

AD 5.1	National Heliports List	5.1-1
--------	-------------------------------	-------

MPTO AD 2.24 CARTAS RELATIVAS AL AERÓDROMO

Páginas

Plano de aeródromo – OACI (ADC)	AD 2.1-49
Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves – OACI (APDC)	AD 2.1-51A
	AD 2.1-51B
	AD 2.1-51C
Plano de aeródromo para movimientos en tierra – OACI (GMC)	AD 2.1-53
Plano de obstáculos de aeródromo - OACI, Tipo A (AOC)	AD 2.1-55A
	AD 2.1-55B
Carta de área – OACI (TMA)	AD 2.1-57
Carta de zona de control (CTR)	AD 2.1-61
Carta de zona de tránsito de aeródromo (ATZ)	AD 2.1-63
IAC ILS CAT I RWY 03R	AD 2.1-65
IAC VOR/DME RWY 21L	AD 2.1-67
Tabla MPTO / VOR/DME RWY 21L	AD 2.1-67A
IAC VOR/DME RWY 03L	AD 2.1-69
Tabla MPTO / VOR/DME RWY 03L	AD 2.1-69A
IAC RNP RWY 21R (Solo LNAV)	AD 2.1-83
Tabla MPTO/IAC RNP RWY 21R (Solo LNAV)	AD 2.1-83A
← ILS Y RWY 03R	AD 2.1-91
Tabla MPTO/ILS Y RWY 03R	AD 2.1-91A
← IAC RNP Z RWY 21R (AR)	AD 2.1-103
Tabla MPTO/IAC RNP Z RWY 21R (AR)	AD 2.1-103A
Tabla MPTO/IAC RNP Z RWY 21R (AR)	AD 2.1-103B
→ IAC RNP RWY 03R (SOLO LNAV, LNAV/VNAV)	AD 2.1-105
Tabla MPTO/IAC RNP RWY 03R (LNAV, LNAV/VNAV)	AD 2.1-105A
→ IAC RNP RWY 03L (SOLO LNAV, LNAV/VNAV)	AD 2.1-107
Tabla MPTO/IAC RNP RWY 03L (LNAV, LNAV/VNAV)	AD 2.1-107A
→ SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A, DABEL 1A, EGETA 3A, DANDA 1A, REMAL 1A	AD 2.1-109
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A	AD 2.1-109A
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A	AD 2.1-109A
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R EGETA 3A	AD 2.1-109A
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R DANDA 1A	AD 2.1-109B
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R REMAL 1A	AD 2.1-109B
→ SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B, DABEL 1B, EGETA 3B, DANDA 1B, REMAL 1B	AD 2.1-111
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B	AD 2.1-111A
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L DABEL 1B	AD 2.1-111A

MPTO AD 2.24 CHARTS RELATED TO AN AERODROME

Pages

	Aerodrome chart – ICAO (ADC)	AD 2.1-49
	Aircraft parking/docking charts – ICAO (APDC)	AD 2.1-51A
		AD 2.1-51B
		AD 2.1-51C
	Aerodrome ground movement chart – ICAO (GMC)	AD 2.1-53
	Aerodrome obstacle charts - ICAO, type A (AOC)	AD 2.1-55A
		AD 2.1-55B
	Area chart – ICAO (TMA)	AD 2.1-57
	Control zone chart (CTR)	AD 2.1-61
	Aerodrome traffic zone chart (ATZ)	AD 2.1-63
	IAC ILS CAT I RWY 03R	AD 2.1-65
	IAC VOR/DME RWY 21L	AD 2.1-67
	Table MPTO / VOR/DME RWY 21L	AD 2.1-67A
	IAC VOR/DME RWY 03L	AD 2.1-69
	Table MPTO / VOR/DME RWY 03L	AD 2.1-69A
	IAC RNP RWY 21R (Only LNAV)	AD 2.1-83
←	Table MPTO/IAC RNP RWY 21R (Only LNAV)	AD 2.1-83A
	ILS Y RWY 03R	AD 2.1-91
←	Table MPTO/ILS Y RWY 03R	AD 2.1-91A
	IAC RNP Z RWY 21R (AR)	AD 2.1-103
	Table MPTO/IAC RNP Z RWY 21R (AR)	AD 2.1-103A
	Table MPTO/IAC RNP Z RWY 21R (AR)	AD 2.1-103B
→	IAC RNP RWY 03R (Only LNAV, LNAV/VNAV)	AD 2.1-105
	Table MPTO/IAC RNP RWY 03R (LNAV, LNAV/VNAV)	AD 2.1-105A
→	IAC RNP RWY 03L (Only LNAV, LNAV/VNAV)	AD 2.1-107
	Table MPTO/IAC RNP RWY 03L (LNAV, LNAV/VNAV)	AD 2.1-107A
→	SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A, DABEL 1A, EGETA 3A, DANDA 1A, REMAL 1A	AD 2.1-109
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R SIMAN 3A	AD 2.1-109A
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R DABEL 1A	AD 2.1-109A
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R EGETA 3A	AD 2.1-109A
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R DANDA 1A	AD 2.1-109B
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03R REMAL 1A	AD 2.1-109B
→	SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B, DABEL 1B, EGETA 3B, DANDA 1B, REMAL 1B	AD 2.1-111
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B	AD 2.1-111A
	Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L DABEL 1B	AD 2.1-111A

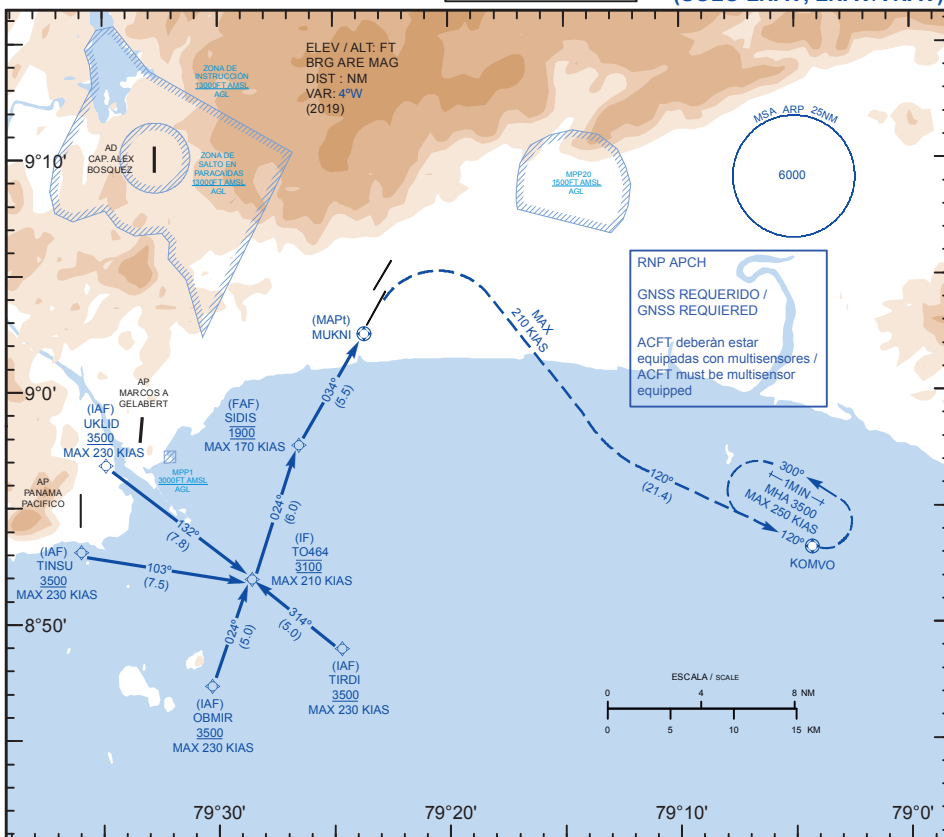
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L EGETA 3B	AD 2.1-111A
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L DANDA 1B	AD 2.1-111B
Tabla MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L REMAL 1B	AD 2.1-111B
STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R	AD 2.1-113
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R	AD 2.1-113A
STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A/3B RWY 03R/03L	AD 2.1-115
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R	AD 2.1-115A
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L	AD 2.1-115B
STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	AD 2.1-117
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	AD 2.1-117A
STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A/2B RWY 03R/03L	AD 2.1-119
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R	AD 2.1-119A
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L	AD 2.1-119A
STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R	AD 2.1-121
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R	AD 2.1-121A
STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A/2B RWY 03R/03L	AD 2.1-123
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R	AD 2.1-123A
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L	AD 2.1-123A
STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2, MEVID 1 RWY 03R	AD 2.1-125
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R	AD 2.1-125A
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R	AD 2.1-125B
STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A/2B, MEVID 1A/1B RWY 03R/03L	AD 2.1-127
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R	AD 2.1-127A
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L	AD 2.1-127B
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R	AD 2.1-127C
Tabla MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L	AD 2.1-127D



Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L EGETA 3B.....	AD 2.1-111A
Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L DANDA 1B	AD 2.1-111B
Table MPTO/SID RNAV (GNSS) RWY 03L REMAL 1B	AD 2.1-111B
STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R	AD 2.1-113
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 RWY 03R	AD 2.1-113A
STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A/3B RWY 03R/03L.....	AD 2.1-115
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A RWY 03R.....	AD 2.1-115A
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L	AD 2.1-115B
STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	AD 2.1-117
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2 RWY 03R	AD 2.1-117A
STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A/2B RWY 03R/03L.....	AD 2.1-119
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03R.....	AD 2.1-119A
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2B RWY 03L	AD 2.1-119A
STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R.....	AD 2.1-121
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2 RWY 03R.....	AD 2.1-121A
STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A/2B RWY 03R/03L	AD 2.1-123
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A RWY 03R	AD 2.1-123A
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2B RWY 03L.....	AD 2.1-123A
STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2, MEVID 1 RWY 03R.....	AD 2.1-125
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2 RWY 03R	AD 2.1-125A
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R.....	AD 2.1-125B
STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A/2B, MEVID 1A/1B RWY 03R/03L	AD 2.1-127
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A RWY 03R	AD 2.1-127A
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L.....	AD 2.1-127B
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A RWY 03R	AD 2.1-127C
Table MPTO/STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L.....	AD 2.1-127D

**CARTA DE APROXIMACIÓN
POR INSTRUMENTOS /**
INSTRUMENT APPROACH CHART

ADEL 134

APP PANAMA 119.700 121.200
TWR 119.100
GND CTL 121.900
ATIS 127.700**PANAMÁ / TOCUMEN INTL**
RNP RWY 03R
(SOLO LNAV, LNAV/VNAV)

ALT		RWY 03R		3	4	5	SIDIS
				980	1290	1590	1890

TA: 18000

APROXIMACIÓN FRUSTRADA/
MISSED APPROACH:

En MAPt virar a la derecha, hasta KOMVO en curso 120°, en ascenso para 3500' y hacer espera, o según instrucción ATC. / In MAPt turn right to KOMVO heading 120°, climb to 3500' and hold or according to ATC instructions.

Altitud de inicio de procedimiento / Initial altitude procedure 3500

IAF UKLID
TINSU
OBMR
TIRDI

IF TO484 3100

FAF SIDIS 1900

MAPt MUKNI (2.87°)

TCH 50
THR ELEV 21

1900

700

400

0.5

0

12.0

6.0

0.5

0

024°

034°

(2.87°)

(THR RWY 03R)

Velocidad max de espera / Max holding speed 250 KIAS

Para sistemas BARO-VNAV no compensado, procedimiento no autorizado bajo 21°C (70°F) o sobre 40°C (104°F). / For uncompensated BARO-VNAV system, procedure not authorized below 21°C (70°F) or above 40°C (104°F).

Minimas para APCH directa / Straight in APCH					Minimas para circular / Circling				
LNAV / VNAV DA: 280		LNAV OCA: 400			CMDA		Techo / Ceiling		VIS
CAT	LGT NML	LGT INOP	LGT NML	LGT INOP	CAT	N / A			
A	600M	1300M	1000M	1700M	A				
B					B				
C					C				
D					D				

Razón de descenso en APCH final / Rate of descent							FAF a/to MAPt: N/A						
KT	60	80	100	120	140	160	KT	60	80	100	120	140	160
FT/ MIN	350	450	560	660	760	860	MIN: SEC	N/A					

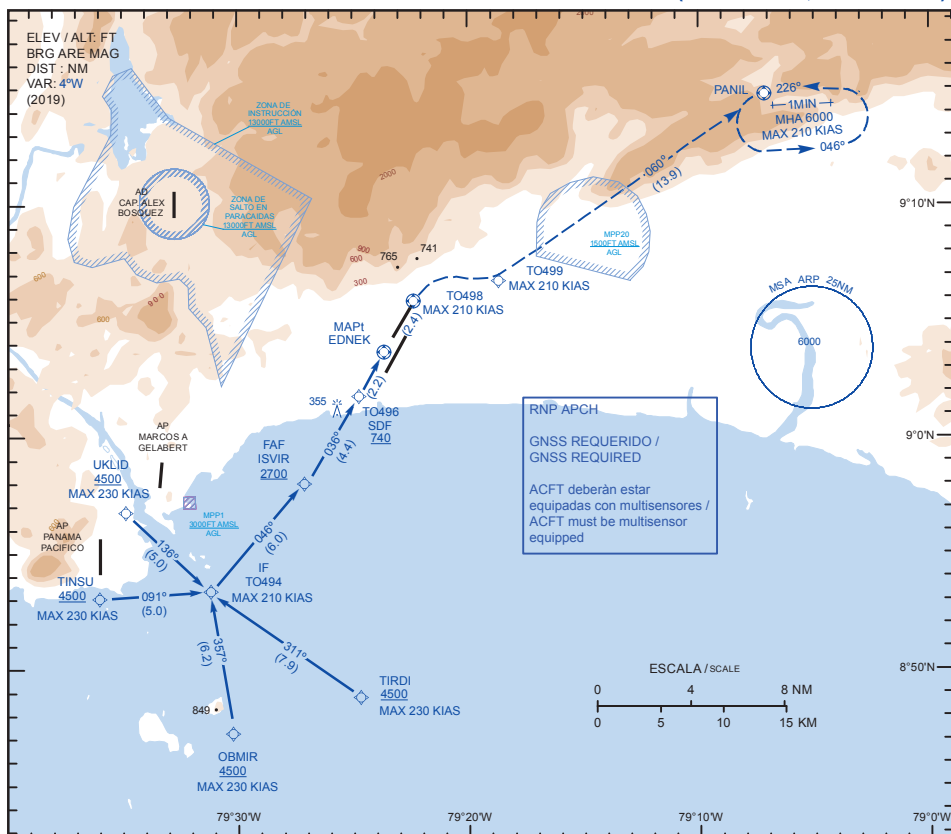
PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / RNP RWY 03R (LNAV, LNAV/VNAV)

Núm de serie	Identificador de Punto de Recorrido WPT ID	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	Path term	Turn	FB / FO	Derrola/ TR °M (°T)	Var Mag°	DIST (NM)	ALT	V _L Speed	VPA	PERF. DE NAV
001	UKLID	08°56'33.12"	079°34'54.12"	08°56.7'	079°34.9'	IF	-	FB	-	+4°	-	+3500	-230	-	1
002	TO464	08°51'55.44"	079°28'33.96"	08°51.9'	079°28.6'	TF	-	FB	132°(127)	+4°	7.8	3100	-210	-	1
001	TINSU	08°53'00.24"	079°36'08.84"	08°53.0'	079°36.1'	IF	-	FB	-	+4°	-	+3500	-230	-	1
002	TO464	08°51'55.44"	079°28'33.96"	08°51.9'	079°28.6'	TF	-	FB	103°(098)	+4°	7.5	3100	-210	-	1
001	OBMIR	08°47'11.04"	079°30'14.76"	08°47.2'	079°30.2'	IF	-	FB	-	+4°	-	+3500	-230	-	1
002	TO464	08°51'55.44"	079°28'33.96"	08°51.9'	079°28.6'	TF	-	FB	024°(019)	+4°	5.0	3100	-210	-	1
001	TIRDI	08°48'43.56"	079°24'39.96"	08°48.7'	079°24.7'	IF	-	FB	-	+4°	-	+3500	-230	-	
002	TO464	08°51'55.44"	079°28'33.96"	08°51.9'	079°28.6'	TF	-	FB	314°(310)	+4°	5.0	3100	-210	-	
003	SIDIS	08°57'36.36"	079°26'32.64"	08°57.6'	079°26.5'	TF	-	FB	024°(019)	+4°	6.0	1900	-170	-	1
004	MUKNI (MAPt)	09°02'25.08"	079°23'48.48"	09°02.4'	079°23.8'	TF	-	FO	034°(031)	+4°	5.5	-	-	2.87°	0.3
005	KOMVO	08°53'06.00"	079°04'18.00"	08°53.1'	079°04.3'	CF	R	FO	120°(116)	+4°	-	3500	-210	-	1
006	KOMVO (MAHF)	08°53'06.00"	079°04'18.00"	08°53.1'	079°04.3'	HM	L	FO	120°(116)	+4°	1MIN	3500	-250	-	1

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

**CARTA DE APROXIMACIÓN
POR INSTRUMENTOS /**
INSTRUMENT APPROACH CHART

ADEL 134

APP PANAMA 119.700 121.200
TWR 118.100
GND CTL 121.900
ATIS 127.700**PANAMÁ / TOCUMEN INTL
RNP RWY 03L
(SOLO LNAV, LNAV/VNAV)**

ALT		RWY 03L	3	4	5	ISVIR
			1120	1460	1800	2700

TA: 18000

APROXIMACIÓN FRUSTRADA/
MISSED APPROACH:

Hasta TO498, luego vire a la derecha directo hasta TO499, luego vire a la izquierda hasta PANIL / To TO498, then turn right direct to TO499, then turn left to PANIL.

Altitud de inicio de procedimiento / Initial altitude procedure 4500

Velocidad max de espera / Max holding speed 210 KIAS

Para sistemas BARO-VNAV no compensado, procedimiento no autorizado bajo 21°C (70°F) o sobre 40°C (104°F). / For uncompensated BARO-VNAV system, procedure not authorized below 21°C (70°F) or above 40°C (104°F).

Minimas para APCH directa / Straight in APCH							Minimas para circular / Circling						
LNAV / VNAV DA: 430		LNAV OCA: 470 GRAD: 3.7%		LNAV OCA: 740 GRAD: 2.5%		MISSED APCH		CAT	CMDA	Techo / Ceiling	VIS		
CAT	LGT NML	LGT INOP	LGT NML	LGT INOP	LGT NML	LGT INOP	LGT INOP						
A	1500M	1700M	1700M	1900M	3000M	3200M							
B													
C													
D													
Razón de descenso en APCH final / Rate of descent							FAF a/o MAPt: N/A						
KT	60	80	100	120	140	160	KT	60	80	100	120	140	160
FT/ MIN	341	454	568	681	795	909	MIN:SEC	N/A					

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
IMPTO / RNP RWY 03L (LNAV, LNAV/VNAV)

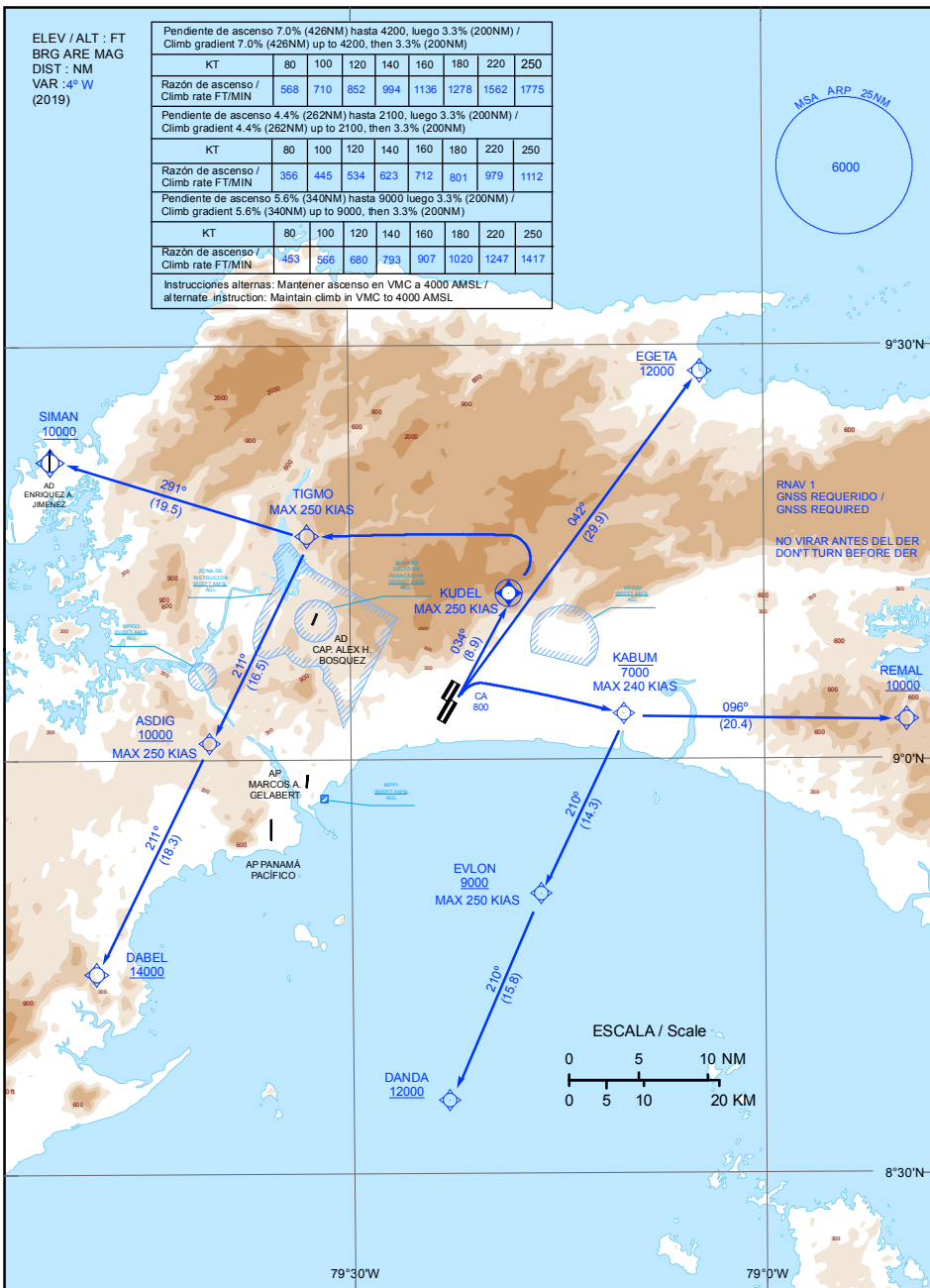
Núm de serie	Identificador de Punto de Recorrido WPT ID	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	Path term	Turn	FB / FO	Derrota/ TR °M (°T)	Var Mag°	DIST (NM)	ALT	V / Speed	VPA	PERF. DE NAV
001	UKLID	08°56'39.1"	079°34'54.1"	08°56.7"	079°34.9'	IF	-	FB	-	+4°	-	+4500	-230	-	1
002	TO494	08°53'21.8"	079°31'04.8"	08°53.4'	079°31.1'	TF	-	FB	136°(132)	+4°	5.0	+4100	-210	-	1
001	TINSU	08°53'00.2"	079°36'06.8"	08°53.0'	079°36.1'	IF	-	FB	-	+4°	-	+4500	-230	-	1
002	TO494	08°53'21.8"	079°31'04.8"	08°53.4'	079°31.1'	TF	-	FB	091°(087)	+4°	5.0	+4100	-210	-	1
001	OBMIR	08°47'11.04"	079°30'14.76"	08°47.2'	079°30.2'	IF	-	FB	-	+4°	-	+4500	-230	-	1
002	TO494	08°53'21.8"	079°31'04.8"	08°53.4'	079°31.1'	TF	-	FB	357°(353)	+4°	6.2	+4100	-210	-	1
001	TIRDI	08°48'43.56"	079°24'39.96"	08°48.7"	079°24.7'	IF	-	FB	-	+4°	-	+4500	-230	-	1
002	TO494	08°53'21.8"	079°31'04.8"	08°53.4'	079°31.1'	TF	-	FB	311°(307)	+4°	7.9	+4100	-210	-	1
003	ISVIR	08°57'55.4"	079°27'06.8"	08°57.9'	079°27.1'	TF	-	FB	046°(042)	+4°	6.0	+2700	-	-	1
004	TO496	09°01'41.9"	079°24'50.8"	09°01.7"	079°24.8'	TF	-	FB	036°(032)	+4°	4.4	+740	-	3.2	0.3
005	EDNEK (MAP)	09°03'33.1"	079°23'43.8"	09°03.6'	079°23.7'	TF	-	FO	036°(032)	+4°	2.2	-	-	3.2	0.3
006	TO498	09°05'36.9"	079°22'29.3"	09°05.6'	079°22.5'	TF	-	FO	036°(032)	+4°	2.4	-	-210	-	1
007	TO499	09°06'48.6"	079°18'34.9"	09°06.8'	079°18.6'	DF	R	FB	036°(032)	+4°	-	-	-	-	1
008	PANIL	09°14'43.00"	079°07'02"	09°14.7'	079°07.0'	TF	-	FO	060°(056)	+4°	13.9	+6000	-	-	1
009	PANIL (MAHF)	09°14'43.00"	079°07'02"	09°14.7'	079°07.0'	HM	L	FO	226°(222)	+4°	1MIN	+6000	-210	-	1

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

**CARTA DE SALIDA
NORMALIZADA - VUELO
POR INSTRUMENTOS (SID) /**

ADEL 134

APP PANAMÁ	119.700	121.200
TWR	118.100	
GND CTL	121.900	

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

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 4200' luego 3.3%. /

-DEP DABEL 1A 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 4200' 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%.

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

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 (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 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 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

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	DERROTATR °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	-	-	-	-	-	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	DERROTATR °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	-	-	-	-	-	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

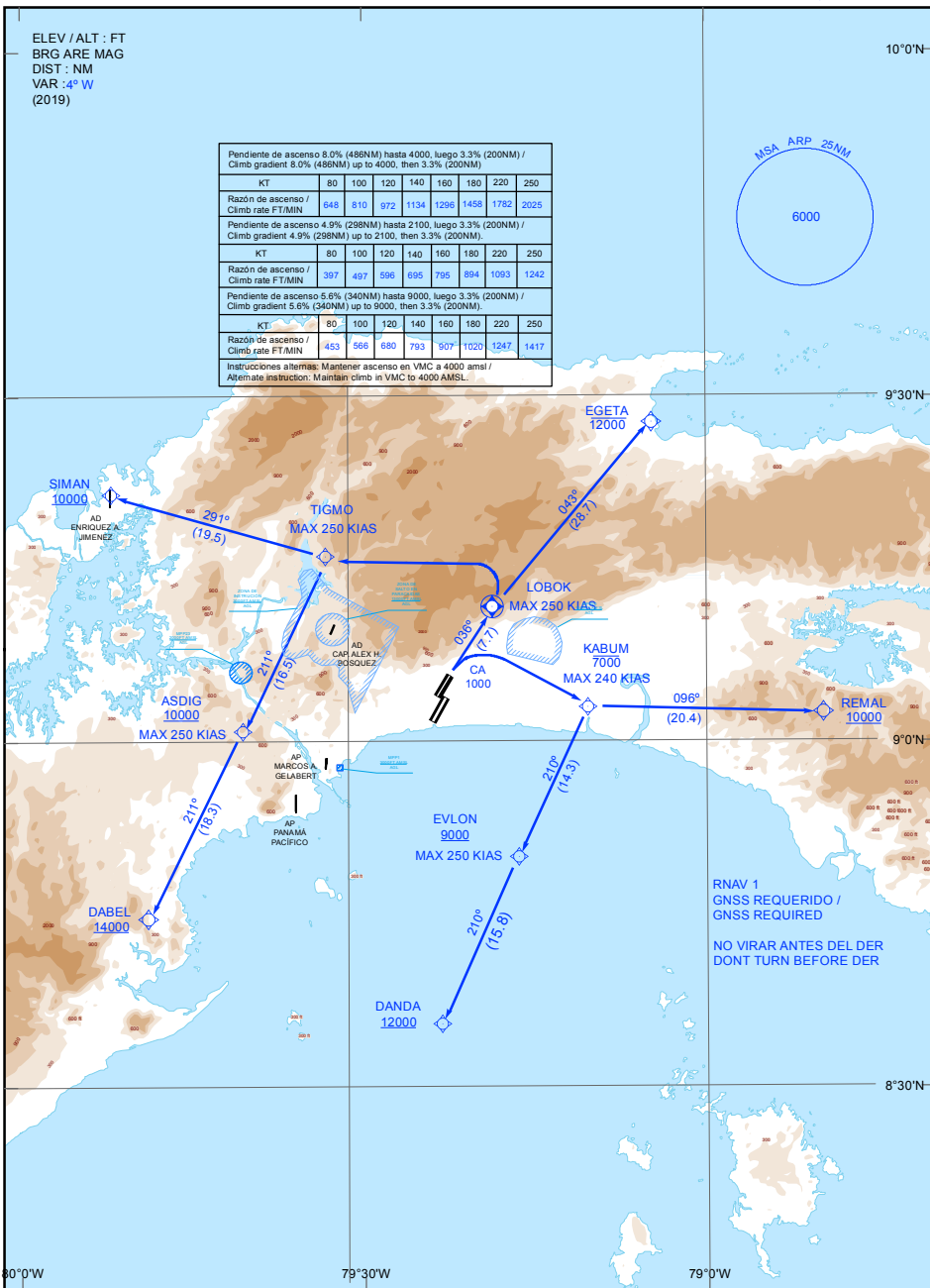
cod	significado
+	a o por arriba
-	a o por debajo
a	

**CARTA DE SALIDA
NORMALIZADA - VUELO
POR INSTRUMENTOS (SID) /**

ADEL 134

APP PANAMÁ	119.700	121.200
TWR	118.100	
GND CTL	121.900	

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

STANDARD INSTRUMENT
DEPARTURE CHART

Descripción de la Ruta de Salida / Departure Route description

TA: 18000

DEP SIMAN 3B RWY03L: Hasta **LOBOK** en rumbo 036°, directo hasta **TIGMO**, luego hasta **SIMAN**, a/o por encima de 10000'. Ascenso según instrucciones ATC. Mantener 8% PDG hasta 4000' luego 3.3%./

-DEP SIMAN 3B RWY03L: To **LOBOK** on heading 036°, direct to **TIGMO**, then to **SIMAN** at or above 10000'. Climb according to ATC instructions. Maintain 8% PDG until 4000', then 3.3%.

DEP DABEL 1B RWY03L: Hasta **LOBOK** en rumbo 036°, directo hasta **TIGMO**, luego vire a la izquierda hasta **ASDIG** a/o por encima de 10000', Luego hasta **DABEL** a/o por encima de 14000', Mantener 8% PDG hasta 4000' luego 3.3%./

-DEP DABEL1B RWY03L: To **LOBOK** on heading 036°, direct to **TIGMO**, then turn left to **ASDIG** at or above 10000', then to **DABEL** at or above 14000'. Maintain 8% PDG until 4000' then 3.3%.

DEP EGETA 3B RWY03L: Hasta **EGETA**, a/o por debajo 12000'. Ascenso según instrucciones ATC. Mantener 4.9% PDG hasta 2100' luego 3.3%./

-DEP EGETA 3B RWY03L: To **EGETA** at or below 12000'. Climb according to ATC instructions. Maintain 4.9% PDG until 2100' then 3.3%.

DEP DANDA 1B RWY03L: Ascenso con curso 035° a 1000' virar a la derecha, directo a **KABUM**, a/o por debajo 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 1B RWY03L: Climb on course 035°, at 1000', 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 REMAL1B RWY03L: Ascenso con curso 035° a 1000' virar a la derecha, directo a **KABUM**, a/o por debajo de 7000' luego hasta **REMAL** a/o por encima de 10000'. Ascenso según instrucción ATC. Mantener 5.6% PDG hasta 9000' luego 3.3%./

-DEP REMAL 1B RWY03L: Climb on course 035°, at 1000', 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%.

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / SID RNAV (GNSS) RWY 03L SIMAN 3B

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	DERROTATR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NIM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03L (DER)	09°05'37.07"	079°22'29.30"	09°05.6'	079°22.5'	IF	-	-	-	+4°	-	-	-	1
002	LOBOK	09°12'13.60"	079°18'31.00"	09°12.2'	079°18.5'	CF	-	FO	036° (031°)	+4°	7.7	-	-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 03L DABEL 1B

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	DERROTATR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NIM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03L (DER)	09°05'37.07"	079°22'29.30"	09°05.6'	079°22.5'	IF	-	-	-	+4°	-	-	-	1
002	LOBOK	09°12'13.60"	079°18'31.00"	09°12.2'	079°18.5'	CF	-	FO	036° (031°)	+4°	7.7	-	-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 03L EGETA 3B

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	DERROTATR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NIM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03L (DER)	09°05'37.07"	079°22'29.30"	09°05.6'	079°22.5'	IF	-	-	-	+4°	-	-	-	1
002	EGETA	09°28'16.60"	079°04'32.20"	09°28.3'	079°04.5'	TF	-	FB	043° (038°)	+4°	28.7	-12000	-	1

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / SID RNAV (GNSS) RWY 03L DANDA 1B

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 (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03L (DER)	09°05'37.07"	079°22'29.30"	09°05.6'	079°22.5'	IF	-	-	-	+4°	-	-	-	1
002	-	-	-	-	-	CA	-	-	036° (031°)	+4°	-	1000	-	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 03L REMAL 1B

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 (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RWY03L (DER)	09°05'37.07"	079°22'29.30"	09°05.6'	079°22.5'	IF	-	-	-	+4°	-	-	-	1
002	-	-	-	-	-	CA	-	-	036° (031°)	+4°	-	1000	-	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

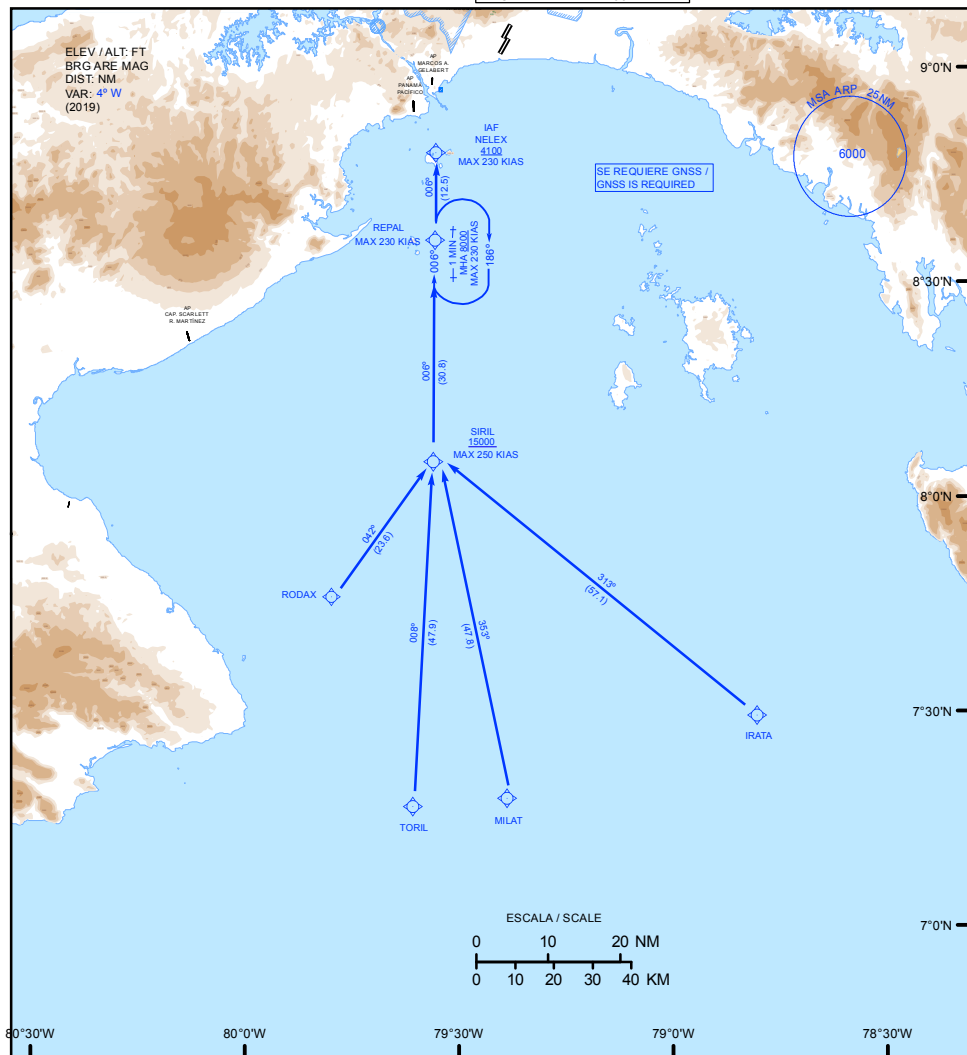
cod	significado
+	a o por arriba
-	a o por debajo
	a

**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)
SIRIL 3 RWY 03R**



TA: 18000

Descripción de la Ruta de Llegada / Arrival Route Description

STAR SIRIL 3: Rumbo 006° a **NELEX** a/o por encima de 4100' con velocidad máxima de 230 kias, ejecutar procedimiento **ILS Y RWY 03R** / Heading 006° to **NELEX** at/or above 4100' with a maximum speed 230 kias, execute **ILS Y RWY 03R** procedure.

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3 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
001	RODAX	07°45'58.0"	079°47'39.0"	07°45.9'	079°47.7'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	042°(037°)	+4°	23.6	+15000	-250	1
001	TORIL	07°16'52.0"	079°36'24.0"	07°16.9'	079°36.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	008°(004°)	+4°	47.9	+15000	-250	1
001	MILAT	07°17'59.0"	079°23'11.0"	07°18.0'	079°23.2'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	353°(348°)	+4°	47.8	+15000	-250	1
001	IRATA	07°29'29.0"	078°48'05.0"	07°29.5'	078°48.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	313°(309°)	+4°	57.1	+15000	-250	1
003	REPAL	08°35'49.8"	079°33'00.0"	08°35.8'	079°33.0'	TF	FB	006°(001°)	+4°	30.8	+8000	-230	1
004	NELEX (IAF)	08°48'22.3"	079°32'50.4"	08°48.4'	079°32.8'	TF	FB	006°(001°)	+4°	12.5	+4100	-230	1
010	REPAL (HDG)	08°35'49.8"	079°33'00.0"	08°35.8'	079°33.0'	HM	FB	006°(001°)	+4°	1 MIN	+8000	-230	1

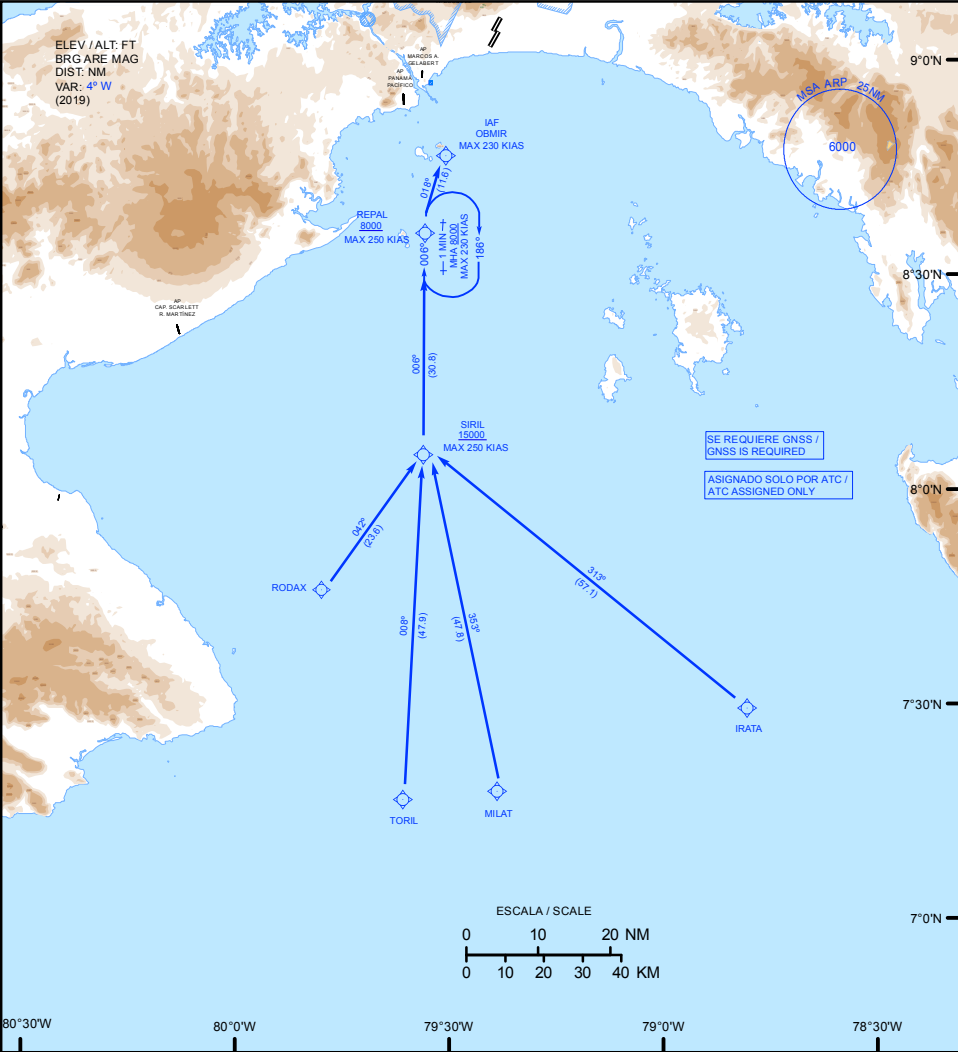
cod	significado
+	a o por arriba
-	a o por debajo
	a

**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)
SIRIL 3A / 3B RWY 03R/03L



TA : 18000

Descripción de la Ruta de Llegada / Arrival Route Description

STAR SIRIL 3A: Rumbo 006° hasta **REPAL** a/o por encima de 8000', luego hasta **OBMIR** a/o por encima de 3500' con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento **RNP RWY 03R** / Heading 006° to **REPAL** at/or above 8000', then to **OBMIR** at/or above 3500' with a maximum speed 230 KIAS, execute **RNP RWY 03R** procedure.

STAR SIRIL 3B: Rumbo 006° hasta **REPAL** a/o por encima de 8000', luego hasta **OBMIR** a/o por encima de 4500' con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento **RNP RWY 03L** / Heading 006° to **REPAL** at/or above 8000', then to **OBMIR** at/or above 4500' with a maximum speed 230 KIAS, execute **RNP RWY 03L** procedure.

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3A 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	RODAX	07°45'58.0"	079°47'39.0"	07°45.9'	079°47.7'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	042°(037°)	+4°	23.6	+15000	-250	1
001	TORIL	07°16'52.0"	079°36'24.0"	07°16.9'	079°36.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	008°(004°)	+4°	47.9	+15000	-250	1
001	MILAT	07°17'59.0"	079°23'11.0"	07°18.0'	079°23.2'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	353°(348°)	+4°	47.8	+15000	-250	1
001	IRATA	07°29'29.0"	078°48'05.0"	07°29.5'	078°48.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	313°(309°)	+4°	57.1	+15000	-250	1
003	REPAL	08°35'49.8"	079°33'00.0"	08°35.8'	079°33.0'	TF	FB	006°(001°)	+4°	30.8	+8000	-230	1
004	OBMIR (IAF)	08°47'11.04"	079°30'14.76"	08°47.2'	079°30.2'	TF	FB	018°(014°)	+4°	11.6	+3500	-230	1
005	REPAL (HDG)	08°35'49.8"	079°33'00.0"	08°35.8'	079°33.0'	HM	FB	006°(001°)	+4°	1 MIN	+8000	-230	1

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

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) SIRIL 3B RWY 03L

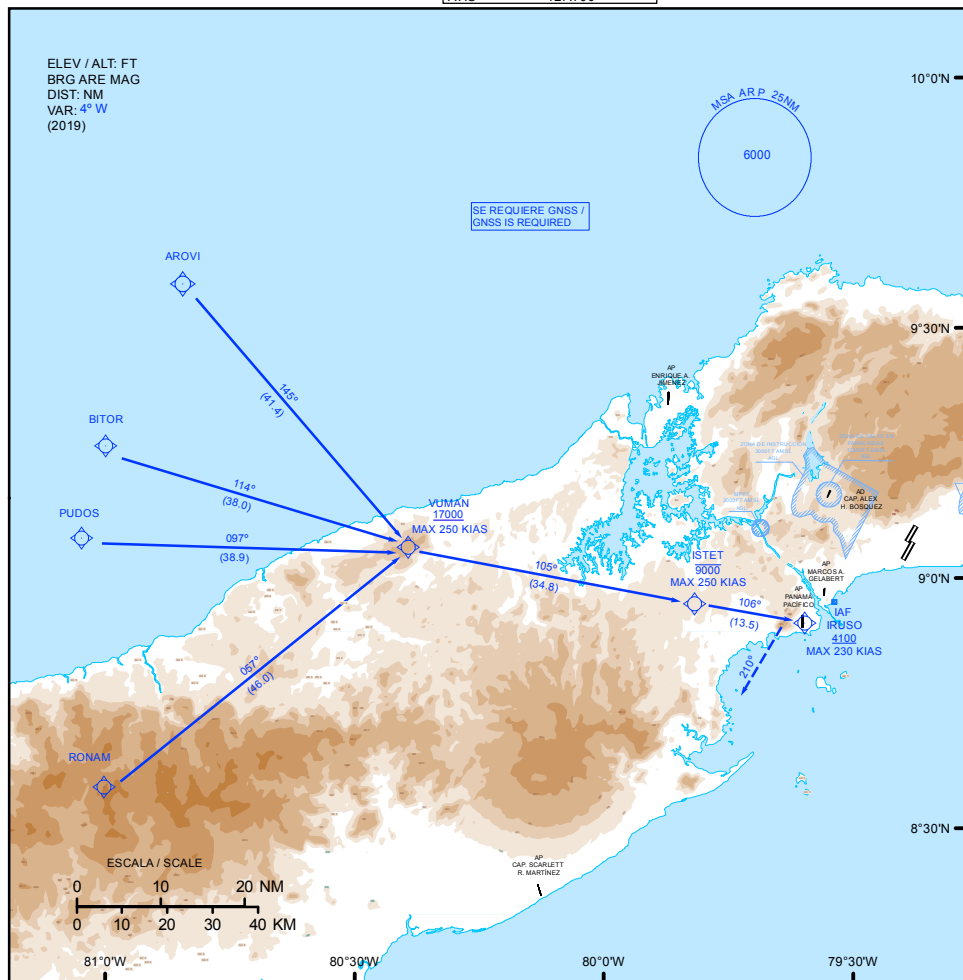
NUM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTA/TR °M(°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	RODAX	07°45'58.0"	079°47'39.0"	07°45.9'	079°47.7'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	042°(037°)	+4°	23.6	+15000	-250	1
001	TORIL	07°16'52.0"	079°36'24.0"	07°16.9'	079°36.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	008°(004°)	+4°	47.9	+15000	-250	1
001	MILAT	07°17'59.0"	079°23'11.0"	07°18.0'	079°23.2'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	353°(348°)	+4°	47.8	+15000	-250	1
001	IRATA	07°29'29.0"	078°48'05.0"	07°29.5'	078°48.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	SIRIL	08°04'53.7"	079°33'23.5"	08°04.9'	079°33.4'	TF	FB	313°(309°)	+4°	57.1	+15000	-250	1
003	REPAL	08°35'49.8"	079°33'00.0"	08°35.8'	079°33.0'	TF	FB	006°(001°)	+4°	30.8	+8000	-230	1
004	OBMIR (IAF)	08°47'11.04"	079°30'14.76"	08°47.2'	079°30.2'	TF	FB	018°(014°)	+4°	11.6	+4500	-230	1
005	REPAL (HDG)	08°35'49.8"	079°33'00.0"	08°35.8'	079°33.0'	HM	FB	006°(001°)	+4°	1 MIN	+8000	-230	1

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

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.

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

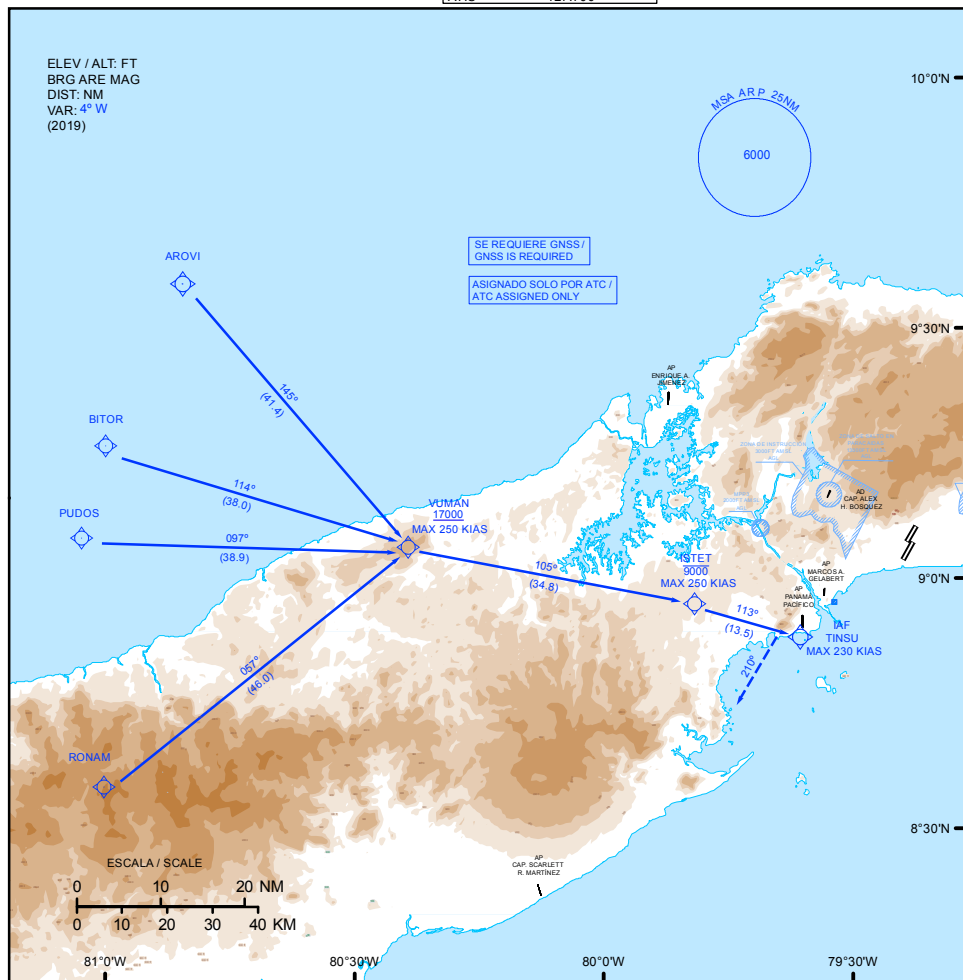
NÚM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTATR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	AROVI	09°35'30.0"	080°50'40.0"	09°35.1'	080°50.7'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	VUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	145° (140°)	+4°	41.4	+17000	-250	1
001	BITOR	09°16'05.0"	080°59'59.0"	09°16.1'	080°59.9'	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"	09°05.0'	081°02.9'	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
006	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
007	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

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

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.

PANAMA / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) VUMAN 2A RWY 03L

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 ^{ºM} (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
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"	09°16.1'	080°59.9'	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"	09°05.0'	081°02.9'	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	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) VUMAN 2B RWY 03L

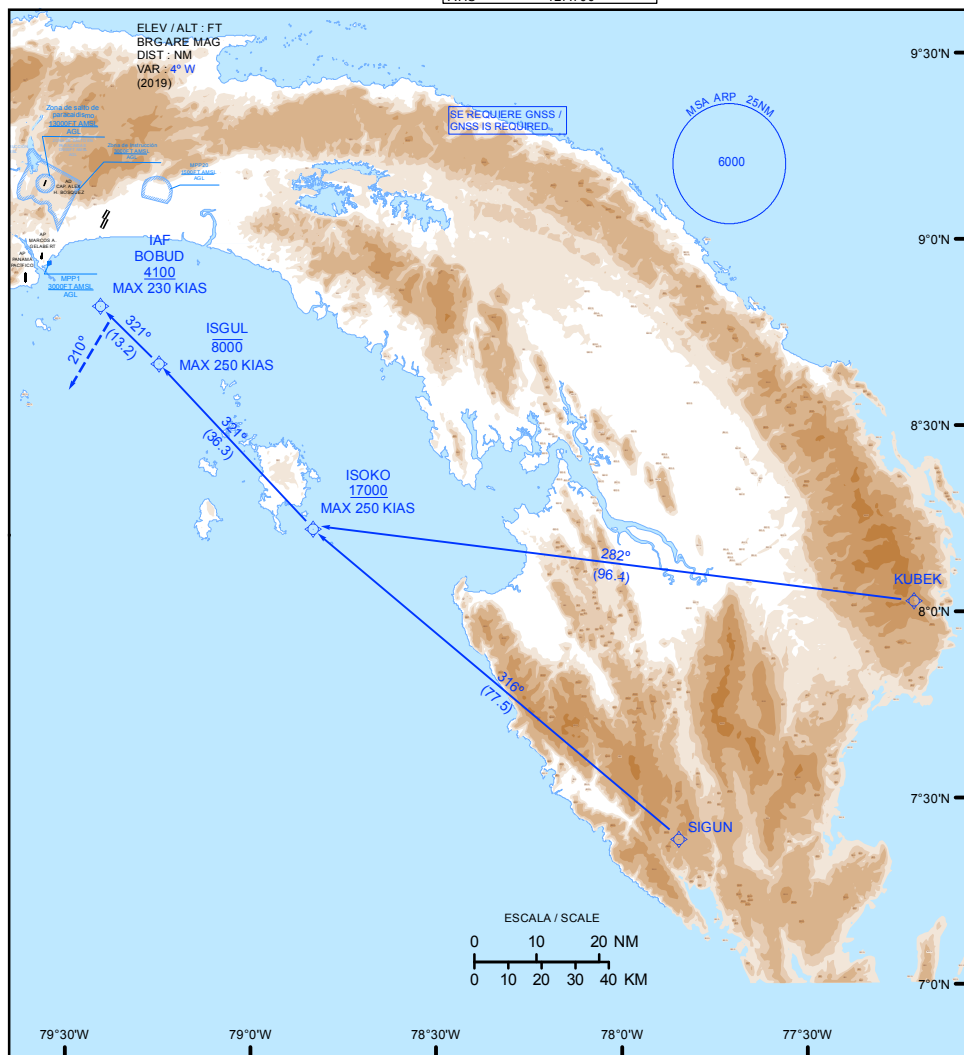
NÚM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTA/TR ^{ºM} (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
002	VUMAN	09°03'43.9"	080°23'37.9"	09°03.7'	080°23.6'	TF	FB	145° (140°)	+4°	41.4	+17000	-250	1
001	BITOR	09°16'05.0"	080°59'59.0"	09°16.1'	080°59.9'	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"	09°05.0'	081°02.9'	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	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

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)
ISOKO 2 RWY 03R

Descripción de la Ruta de Llegada / Arrival Route Description

STAR ISOKO 2: Rumbo 321° hasta **ISGUL** a/o por debajo de 8000', luego hasta **BOBUD** a/o por encima 4100', con velocidad máxima de 230 kias, ejecutar procedimiento **ILS Y RWY 03R**. Si no recibe autorización 3NM antes de **BOBUD** mantenga última altitud, vire a la izquierda rumbo 210° y espere vectores radar. / Heading 321° to **ISGUL** at/or below 8000', then to **BOBUD** at/or above 4100', with a maximum speed 230 kias execute **ILS Y RWY 03R** procedure. If approach clearance is not received 3NM prior to **BOBUD**, maintain last altitude, turn left heading 210° and expect radar vectors.

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) ISOKO 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	DERROTATR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	KUBEK	08°01'32.0"	077°13'06.0"	08°01.5'	077°13.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	ISOKO	08°14'03.2"	078°49'30.5"	08°14.1'	078°49.5'	TF	FB	282°(278°)	+4°	96.4	+17000	-250	1
001	SIGUN	07°23'14.0"	077°50'25.0"	07°23.2'	077°50.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	ISOKO	08°14'03.2"	078°49'30.5"	08°14.1'	078°49.5'	TF	FB	316°(311°)	+4°	77.5	+17000	-250	1
003	ISGUL	08°40'35.3"	079°14'39.2"	08°40.6'	079°14.7'	TF	FB	321°(317°)	+4°	36.3	-8000	-250	1
004	BOBUD (IAF)	08°50'12.8"	079°23'47.8"	08°50.2'	079°23.8'	TF	FB	321°(317°)	+4°	13.2	+4100	-230	1

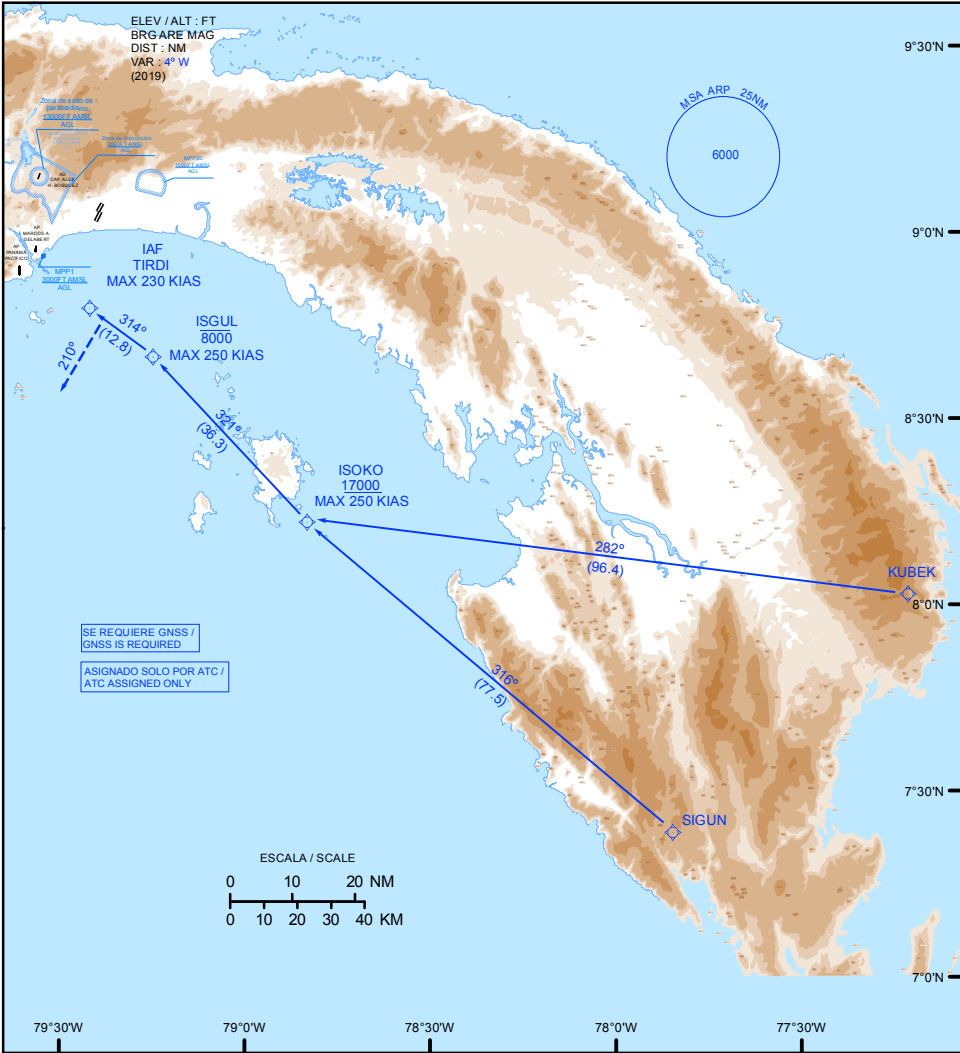
cod	significado
+	a o por arriba
-	a o por debajo
a	

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)
ISOKO 2A / 2B, RWY 03R/03L



TA:18000

Descripción de la Ruta de Llegada / Arrival Route Description

STAR ISOKO2A: Rumbo 321° hasta ISGUL a/o por debajo de 8000', luego hasta TIRDI, a/o por encima de 3500' con velocidad máxima de 230 KIAS ejecutar procedimiento RNP RWY 03R, si no recibe autorización, 3NM antes de TIRDI mantenga última altitud, vire a la izquierda rumbo 210° y vectores radar./ Heading 321° to ISGUL at/or below 8000', then to TIRDI at/or above 3500' with a maximum speed, 230 KIAS, execute RNP RWY 03R procedure. If approach clearance is not received, 3NM prior to TIRDI maintain last altitude, turn left heading 210° and expect radar vectors.

STAR ISOKO2B: Rumbo 321° hasta ISGUL a/o por debajo de 8000', luego hasta TIRDI, a/o por encima de 4500' con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento RNP RWY 03L, si no recibe autorización, 3NM antes de TIRDI mantenga última altitud, vire a la izquierda rumbo 210° y espere vectores radar./ Heading 321° to ISGUL at/or below 8000', then to TIRDI at/or above 4500' with a maximum speed, 230 KIAS, execute RNP RWY 03L procedure. If approach clearance is not received, 3NM prior to TIRDI maintain last altitude, turn left heading 210° and expect radar vectors.

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) ISOKO 2A 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
001	KUBEK	08°01'32.0"	077°13'06.0"	08°01.5'	077°13.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	ISOKO	08°14'03.2"	078°49'30.5"	08°14.1'	078°49.5'	TF	FB	282°(278°)	+4°	96.4	+17000	-250	1
001	SIGUN	07°23'14.0"	077°50'25.0"	07°23.2'	077°50.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	ISOKO	08°14'03.2"	078°49'30.5"	08°14.1'	078°49.5'	TF	FB	316°(311°)	+4°	77.5	+17000	-250	1
003	ISGUL	08°40'35.3"	079°14'39.2"	08°40.6'	079°14.7'	TF	FB	321°(317°)	+4°	36.3	-8000	-250	1
004	TIRDI (IAF)	08°48'43.56"	079°24'39.96"	08°48.7'	079°24.7'	TF	FB	314° (309°)	+4	12.8	+3500	-230	1

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

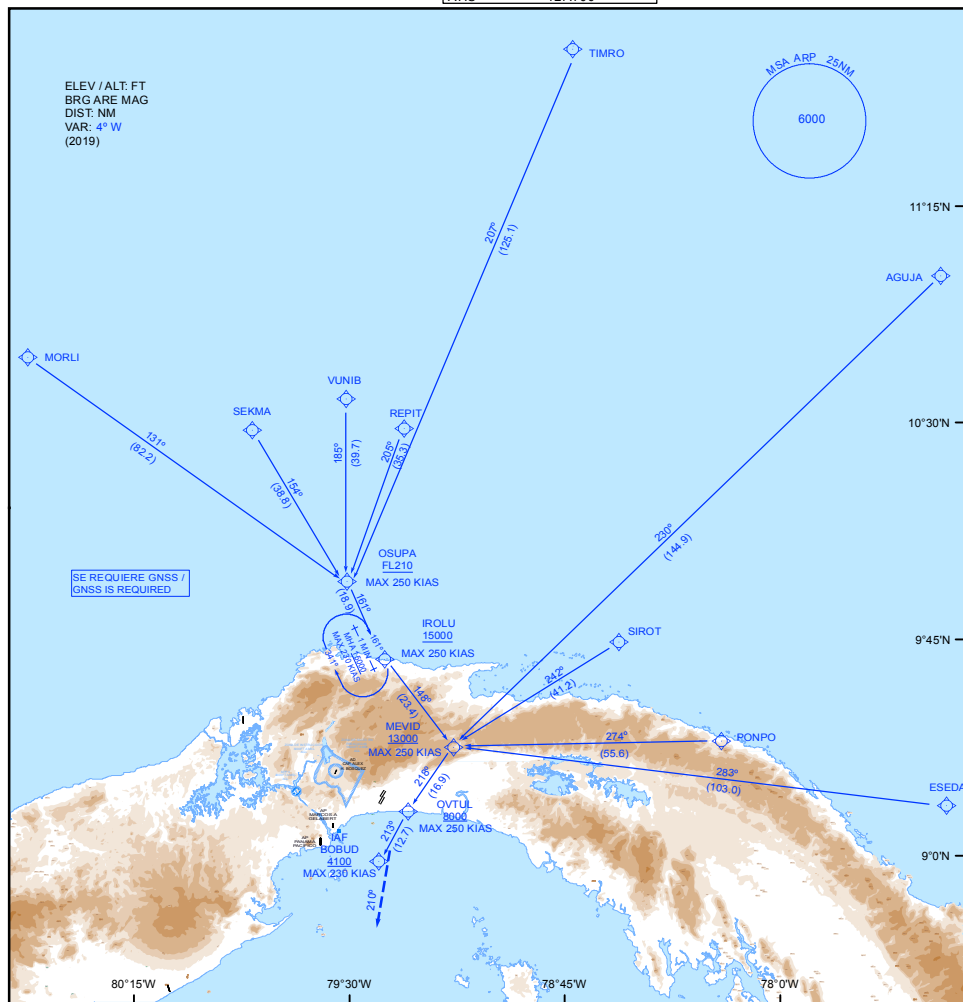
NUM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	KUBEK	08°01'32.0"	077°13'06.0"	08°01.5'	077°13.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	ISOKO	08°14'03.2"	078°49'30.5"	08°14.1'	078°49.5'	TF	FB	282°(278°)	+4°	96.4	+17000	-250	1
001	SIGUN	07°23'14.0"	077°50'25.0"	07°23.2'	077°50.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	ISOKO	08°14'03.2"	078°49'30.5"	08°14.1'	078°49.5'	TF	FB	316°(311°)	+4°	77.5	+17000	-250	1
003	ISGUL	08°40'35.3"	079°14'39.2"	08°40.6'	079°14.7'	TF	FB	321°(317°)	+4°	36.3	-8000	-250	1
004	TIRDI (IAF)	08°48'43.56"	079°24'39.96"	08°48.7'	079°24.7'	TF	FB	314° (309°)	+4	12.8	+4500	-230	1

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

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)
OSUPA 2, MEVID 1, RWY 03R

TA : 18000

Descripción de la Ruta de Llegada / Arrival Route Description

STAR OSUPA 2: Rumbo 161° hasta **IROLU** a/o por encima de 15000' luego hasta **MEVID** a/o por encima de 13000', luego vire a la derecha hasta cruzar **OVTUL** a/o por encima de 8000', luego hasta **BOBUD**, mantener a/o por encima de 4100', con velocidad máxima de 230 kias, ejecutar procedimiento **ILS Y RWY 03R**. Si no recibe autorización 3NM antes **BOBUD** mantenga última altitud y vire izquierda rumbo 210° y espere vectores de radar. / Heading 161° to **IROLU**, at/or above 15000' then to **MEVID** at/or above 13000', then turn right to **OVTUL**, cross at/or above 8000', then to **BOBUD**, maintain at/or above 4100' with a maximum speed 230 kias, execute **ILS Y RWY 03R** procedure. If approach clearance is not received 3NM prior to **BOBUD**, maintain last altitude, then turn left heading 210° and expect radar vectors.

STAR MEVID 1: Rumbo 218° hasta **OVTUL** a/o por encima de 8000', luego hasta **BOBUD**, mantener a/o por encima de 4100' con velocidad máxima de 230 kias, ejecutar procedimiento **ILS Y RWY 03R**. Si no recibe autorización 3NM antes **BOBUD**, mantenga última altitud y vire a la izquierda rumbo 210° y espere vectores de radar. Heading 218° to **OVTUL** cross at/or above 8000', then to **BOBUD**, maintain at/or above 4100' with a maximum speed 230 kias, execute **ILS Y RWY 03R** procedure. If approach clearance is not received 3NM prior to **BOBUD**. Maintain last altitude, then turn left heading 210° and expect radar vectors.

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) OSUPA 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	MORLI	10°41'04.0"	080°36'59.0"	10°41.1'	080°37.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	131°(127°)	+4°	82.2	+FL210	-250	1
001	SEKMA	10°25'10.0"	079°50'26.0"	10°25.2'	079°50.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	154°(149°)	+4°	38.8	+FL210	-250	1
001	VUNIB	10°31'40.0"	079°30'02.0"	10°31.7'	079°30.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	185°(180°)	+4°	39.7	+FL210	-250	1
001	REPIT	10°25'04.0"	079°17'59.0"	10°25.1'	079°18.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	205°(200°)	+4°	35.3	+FL210	-250	1
001	TIMRO	11°48'04.0"	078°41'59.0"	10°48.1'	078°42.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	207°(202°)	+4°	125.1	+FL210	-250	1
003	IROLU	09°34'25.0"	079°22'18.4"	09°34.4'	079°22.3'	TF	FB	161°(156°)	+4°	18.9	+15000	-250	1
004	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°08.2'	TF	FB	148°(143°)	+4°	23.4	+13000	-250	1
005	OVTUL	09°01'22.9"	079°17'40.5"	09°01.4'	079°17.7'	TF	FB	218°(214°)	+4°	16.9	+8000	-250	1
006	BOBUD (IAF)	08°50'12.8"	079°23'47.8"	08°50.2'	079°23.8'	TF	FB	213°(209°)	+4°	12.7	+4100	-230	1
007	IROLU (HDG)	09°34'25.0"	079°22'18.4"	09°34.4'	079°22.3'	HM	FB	161°(156°)	+4°	1 MIN	+15000	-230	1

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

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) MEVID 1 RWY 03R

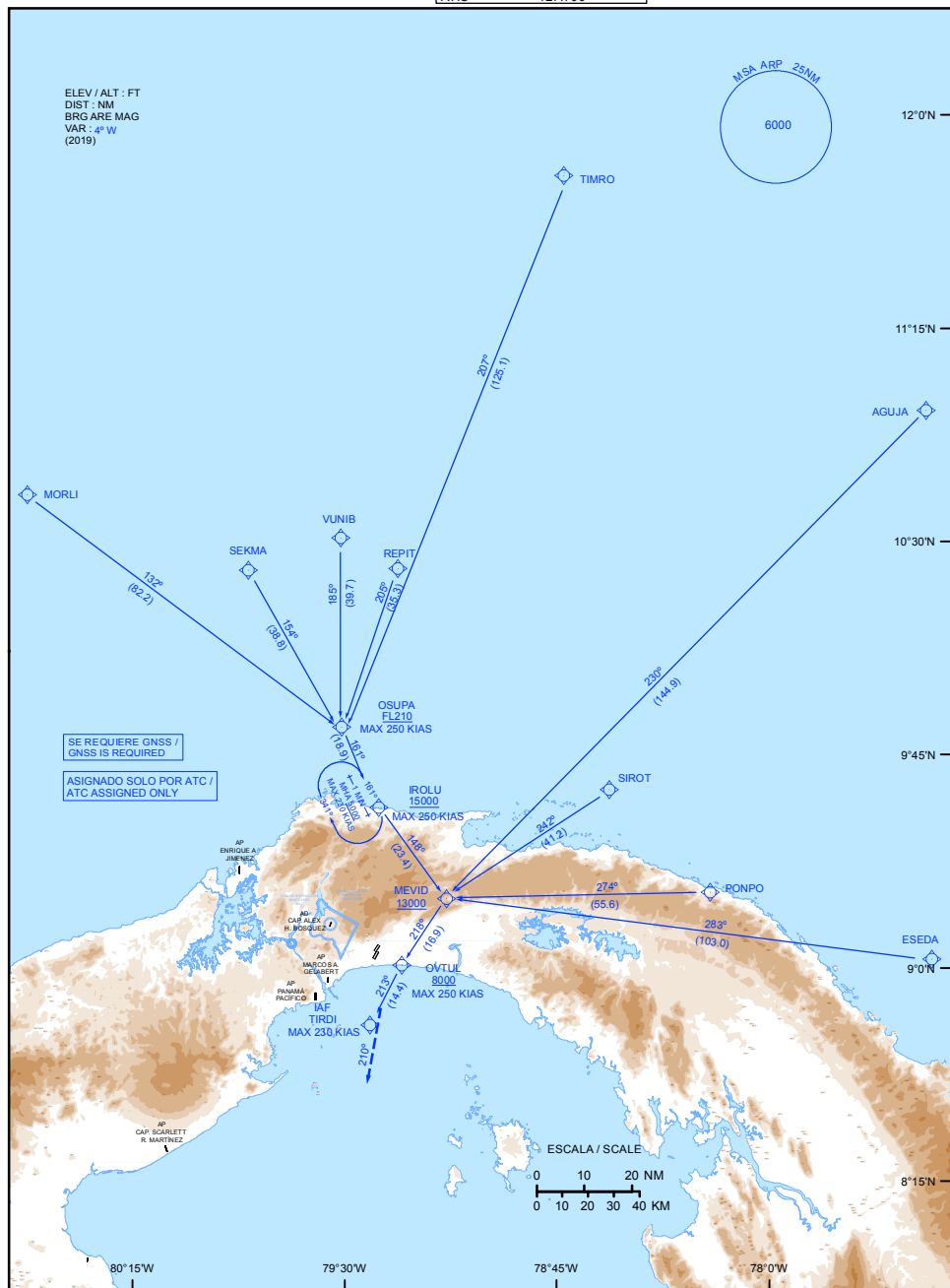
NÚM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTA/TR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	AGUJA	10°59'04.0"	077°24'59.0"	10°59.1'	077°25.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°08.2'	TF	FB	230°(225°)	+4°	144.9	+13000	-250	1
001	SIROT	09°37'53.0"	078°33'06.0"	09°37.9'	078°33.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°08.2'	TF	FB	242°(237°)	+4°	41.2	+13000	-250	1
001	PONPO	09°16'12.0"	078°11'58.0"	09°16.2'	078°12.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°08.2'	TF	FB	274°(269°)	+4°	55.6	+13000	-250	1
001	ESEDA	09°01'41.0"	077°24'59.0"	09°01.7'	077°25.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°08.2'	TF	FB	283°(278°)	+4°	103.0	+13000	-250	1
003	OVTUL	09°01'22.9"	079°17'40.5"	09°01.4'	079°17.7'	TF	FB	218°(214°)	+4°	16.9	+8000	-250	1
004	BOBUD (IAF)	08°50'12.8"	079°23'47.8"	08°50.2'	079°23.8'	TF	FB	213°(209°)	+4°	12.7	+4100	-230	1

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

ADEL 134

APP PANAMÁ	119.700	121.200
TWR	118.100	
GND CTL	121.900	
ATIS	127.700	

PANAMÁ / TOCUMEN INTL
RNAV (GNSS)
OSUPA 2A/2B, MEVID 1A/1B, RWY 03R/03L



FECHA DE INFO AERONÁUTICA /
AERONAUTICAL INFO DATE
23 JAN 25

AIS PANAMA

AMDT N°01

Descripción de la Ruta de Llegada / Arrival Route Description

TA: 18000

STAR OSUPA 2A: Rumbo 161° hasta **IROLU** a/o por encima de 15000', luego hasta **MEVID** a/o por encima de 13000', luego vire a la derecha hasta cruzar **OVTUL** a/o por encima de 8000', luego hasta **TIRDI**, a/o por encima de 3500' con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento **RNP RWY 03R**. Si no recibe autorización, 3NM antes de **TIRDI** mantenga última altitud y vire izquierda rumbo 210° y espere vectores de radar. / Heading 161° to **IROLU** at/or above 15000', then to **MEVID** at/or above 13000', then turn right to **OVTUL** cross at/or above 8000', then to **TIRDI** at/or above 3500' with a maximum speed 230 KIAS, execute **RNP RWY 03R** procedure. If approach clearance is not received, 3NM prior to **TIRDI** maintain last altitude, then turn left heading 210° and expect radar vectors.

STAR OSUPA 2B: Rumbo 161° hasta **IROLU** a/o por encima de 15000', luego hasta **MEVID** a/o por encima de 13000', luego vire a la derecha hasta cruzar **OVTUL** a/o por encima de 8000', luego hasta **TIRDI**, a/o por encima de 4500' con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento **RNP RWY 03L**. Si no recibe autorización, 3NM antes de **TIRDI** mantenga última altitud y vire izquierda rumbo 210° y espere vectores de radar. / Heading 161° to **IROLU** at/or above 15000', then to **MEVID** at/or above 13000', then turn right to **OVTUL** cross at/or above 8000', then to **TIRDI**, at/or above 4500' with a maximum speed 230 KIAS, execute **RNP RWY 03L** procedure. If approach clearance is not received, 3NM prior to **TIRDI** maintain last altitude, then turn left heading 210° and expect radar vectors.

STAR MEVID 1A: Rumbo 218° Hasta **OVTUL** a/o por encima de 8000', luego hasta **TIRDI**, a/o por encima de 3500' con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento **RNP RWY 03R**. Si no recibe autorización, 3NM antes de **TIRDI** mantenga última altitud y vire a la izquierda rumbo 210° y espere vectores de radar. Heading 218° to **OVTUL** cross at/or above 8000', then to **TIRDI**, at/or above 3500' with a maximum speed 230 KIAS, execute **RNP RWY 03R** procedure. If approach clearance is not received, 3NM prior to **TIRDI** maintain last altitude, then turn left heading 210° and expect radar vectors.

STAR MEVID 1B: Rumbo 218° Hasta **OVTUL** a/o por encima de 8000', luego hasta **TIRDI**, a/o por encima de 4500' con velocidad máxima de 230 KIAS, ejecutar procedimiento **RNP RWY 03L**. Si no recibe autorización, 3NM antes de **TIRDI** mantenga última altitud y vire a la izquierda rumbo 210° y espere vectores de radar. / Heading 218° to **OVTUL** cross at/or above 8000', then to **TIRDI**, at/or above 4500' with a maximum speed 230 KIAS, execute **RNP RWY 03L** procedure. If approach clearance is not received 3 NM prior to clearance is not received, 3NM prior to **TIRDI** maintain last altitude, then turn left heading 210° and expect radar vectors.

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2A 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	DERROTATR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	MORLI	10°41'04.0"	080°36'59.0"	10°41.1'	080°37.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	131°(127°)	+4°	82.2	+FL210	-250	1
001	SEKMA	10°25'10.0"	079°50'26.0"	10°25.2'	079°50.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	154°(149°)	+4°	38.8	+FL210	-250	1
001	VUNIB	10°31'40.0"	079°30'02.0"	10°31.7'	079°30.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	185°(180°)	+4°	39.7	+FL210	-250	1
001	REPIT	10°25'04.0"	079°17'59.0"	10°25.1'	079°18.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	205°(200°)	+4°	35.3	+FL210	-250	1
001	TIMRO	11°48'04.0"	078°41'59.0"	11°48.1'	078°42.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	207°(202°)	+4°	125.1	+FL210	-250	1
003	IROLU	09°34'25.0"	079°22'18.4"	09°34.4'	079°22.3'	TF	FB	161°(156°)	+4°	18.9	-	-250	1
004	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°08.2'	TF	FB	148°(143°)	+4°	23.4	+13000	-250	1
005	OVTUL	09°01'22.9"	079°17'40.5"	09°01.4'	079°17.7'	TF	FB	218°(214°)	+4°	16.9	+8000	-250	1
006	TIRDI (IAF)	08°48'43.56"	079°24'39.96"	08°48.7'	079°24.7'	TF	FB	213°(209°)	+4°	14.4	+3500	-230	1
007	IROLU (HDG)	09°34'25.0"	079°22'18.4"	09°34.4'	079°22.3'	HM	FB	161°(156°)	+4°	1 MIN	+15000	-230	1

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

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) OSUPA 2B RWY 03L

NÚM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTATR 9M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	MORLI	10°41'04.0"	080°36'59.0"	10°41.1'	080°37.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	131°(127°)	+4°	82.2	+FL210	-250	1
001	SEKMA	10°25'10.0"	079°50'26.0"	10°25.2'	079°50.4'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	154°(149°)	+4°	38.8	+FL210	-250	1
001	VUNIB	10°31'40.0"	079°30'02.0"	10°31.7'	079°30.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	185°(180°)	+4°	39.7	+FL210	-250	1
001	REPIT	10°25'04.0"	079°17'59.0"	10°25.1'	079°18.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	205°(200°)	+4°	35.3	+FL210	-250	1
001	TIMRO	11°48'04.0"	078°41'59.0"	11°48.1'	078°42.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	OSUPA	09°51'45.7"	079°30'09.2"	09°51.8'	079°30.2'	TF	FB	207°(202°)	+4°	125.1	+FL210	-250	1
003	IROLU	09°34'25.0"	079°22'18.4"	09°34.4'	079°22.3'	TF	FB	161°(156°)	+4°	18.9	-	-250	1
004	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°08.2'	TF	FB	148°(143°)	+4°	23.4	+13000	-250	1
005	OVTUL	09°01'22.9"	079°17'40.5"	09°01.4'	079°17.7'	TF	FB	218°(214°)	+4°	16.9	+8000	-250	1
006	TIRDI (IAF)	08°48'43.56"	079°24'39.96"	08°48.7'	079°24.7'	TF	FB	213°(209°)	+4°	14.4	+4500	-230	1
007	IROLU (HDG)	09°34'25.0"	079°22'18.4"	09°34.4'	079°22.3'	HM	FB	161°(156°)	+4°	1 MIN	+15000	-230	1

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

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) MEVID 1A 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	DERROTATR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	AGUJA	10°59'04.0"	077°24'59.0"	10°59.1'	077°25.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°30.2'	TF	FB	230°(225°)	+4°	144.9	+13000	-250	1
001	SIROT	09°37'53.0"	078°33'06.0"	09°37.9'	078°33.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°30.2'	TF	FB	242°(237°)	+4°	41.2	+13000	-250	1
001	PONPO	09°16'12.0"	078°11'58.0"	09°16.2'	078°12.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°30.2'	TF	FB	274°(269°)	+4°	55.6	+13000	-250	1
001	ESEDA	09°01'41.0"	077°24'59.0"	09°01.7'	077°25.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°30.2'	TF	FB	283°(278°)	+4°	103.0	+13000	-250	1
003	OVTUL	09°01'22.9"	079°17'40.5"	09°01.4'	079°17.7'	TF	FB	218°(214°)	+4°	16.9	+8000	-250	1
004	TIRDI (IAF)	08°48'43.56"	079°24'39.96"	08°48.7'	079°24.7'	TF	FB	213°(209°)	+4°	14.4	+3500	-230	1

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

PANAMÁ / TOCUMEN INTERNACIONAL
MPTO / STAR RNAV (GNSS) MEVID 1B RWY 03L

NÚM DE SERIE	IDENTIFICADOR DE PUNTO DE RECORRIDO	LAT SEC (N)	LONG SEC (W)	LAT MIN (N)	LONG MIN (W)	PATH TERM	FB / FO	DERROTATR °M (°T)	VAR MAG	DIST (NM)	ALT	VI SPEED	PERF. DE NAV
001	AGUJA	10°59'04.0"	077°24'59.0"	10°59.1'	077°25.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°30.2'	TF	FB	230°(225°)	+4°	144.9	+13000	-250	1
001	SIROT	09°37'53.0"	078°33'06.0"	09°37.9'	078°33.1'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°30.2'	TF	FB	242°(237°)	+4°	41.2	+13000	-250	1
001	PONPO	09°16'12.0"	078°11'58.0"	09°16.2'	078°12.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°30.2'	TF	FB	274°(269°)	+4°	55.6	+13000	-250	1
001	ESEDA	09°01'41.0"	077°24'59.0"	09°01.7'	077°25.0'	IF	FB	-	+4°	-	-	-	-
002	MEVID	09°15'30.9"	079°08'13.0"	09°15.1'	079°30.2'	TF	FB	283°(278°)	+4°	103.0	+13000	-250	1
003	OVTUL	09°01'22.9"	079°17'40.5"	09°01.4'	079°17.7'	TF	FB	218°(214°)	+4°	16.9	+8000	-250	1
004	TIRDI (IAF)	08°48'43.56"	079°24'39.96"	08°48.7'	079°24.7'	TF	FB	213°(208°)	+4°	14.4	+4500	-230	1

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

**MPBO AD 2.15 OTROS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN y
FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	Ubicación, características y horas de operación del ABN-IBN I ABN-IBN location, characteristic and hours of operation:	ABN: TWR BLDG, FLG G/W, EV 12 min ALTN IBN: NIL 2300/0300
2	Localización LDI y LGT I LDI location and LGT: Anemómetro y LGT I Anemometer location and LGT:	NIL <i>Sobre la torre / above tower (No LGT)</i>
3	Luces de borde y eje de TWY I TWY edge and centreline LGT:	NIL
4	Fuente secundaria PWR, Tiempo de conmutación I Secondary power supply, Switch over time:	Primaria: <i>planta auxiliar para la STN de 30 segundos /</i> Primary: Auxiliary plant for STN by 30 seconds. Secundaria / Secondary: NIL
5	RMK:	NIL

**MPBO AD 2.16 ZONA DE ATERRIZAJE
PARA HELICÓPTEROS**

HELICOPTER LANDING AREA

1	Coordenadas TLOF o THR de FATO/ Coordinates TLOF or THR of FATO: GUND:	NIL NIL
2	TLOF y/and FATO ELEV:	NIL
3	LEN, SFC, Resistencia y señales de TLOF y FATO / TLOF and FATO LEN, SFC, Strength, Marking:	NIL
4	BRG de FATO/ True BRG of FATO:	NIL
5	Distancias declaradas disponibles / Declared distance available:	NIL
6	APCH y/and FATO LGT:	NIL
7	RMK:	NIL

MPCH AD 2.15 OTROS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN y FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	Ubicación, características y horas de operación del ABN-IBN I ABN-IBN location, characteristic and hours of operation:	ABN: TWR BLDG, FLG G/W, EV 12 min ALTN IBN: NIL 2300/0300 e IMC
2	Localización LDI y LGT I LDI location and LGT: Anemómetro y LGT I Anemometer location and LGT:	LDI: NIL Anemómetro I sobre la torre Anemometer: above tower
3	Luces de borde y eje de TWY I TWY edge and centreline LGT:	NIL
4	Fuente secundaria PWR, Tiempo de conmutación I Secondary power supply, Switch over time:	NIL
5	RMK:	NIL

MPCH AD 2.16 ZONA DE ATERRIZAJE PARA HELICÓPTEROS

HELICOPTER LANDING AREA

1	Coordenadas TLOF o THR de FATO/ Coordinates TLOF or THR of FATO: GUND:	NIL NIL
2	TLOF y/and FATO ELEV:	NIL
3	LEN, SFC, Resistencia y señales de TLOF y FATO / TLOF and FATO LEN, SFC, Strength, Marking:	NIL
4	BRG de FATO/ True BRG of FATO:	NIL
5	Distancias declaradas disponibles / Declared distance available:	NIL
6	APCH y/and FATO LGT:	NIL
7	RMK:	NIL

AD 4.1 ÍNDICE DE AERÓDROMOS y HELIPUERTOS NACIONALES

Nombre del Aeródromo / Helipuerto	Tipo de tránsito permitido en el Aeródromo/Helipuerto		Número de Página e Indicador de Lugar
	IFR-VFR	S - regular N - no regular P - Privado	
1	2	3	4
Achutupo	VFR	S-N-P	AD 4.2-1 MPAC
Ailigandí	VFR	P	AD 4.2-1 MPAI
Cap. Alex H. Bosquez	VFR	S-N-P	AD 4.2-1 MPCL
Alonso Valderrama	VFR	S-N-P	AD 4.2-2 MPCE
Alvaro Berroa	VFR	P	AD 4.2-3 MPVC
Arenas	VFR	P	AD 4.2-3 MPAR
Augusto Vergara	VFR	S-N-P	AD 4.2-4 MPGU
Baru	VFR	P	AD 4.2-5 MPBR
Caledonia	VFR	P	AD 4.2-6 MPCA
Casaya	VFR	P	AD 4.2-6 MPCS
Chame Mayor	VFR	P	AD 4.2-6 MPMC
Coiba	VFR	S-N-P	AD 4.2-7 MPCO
Corazón de Jesús	VFR	P	AD 4.2-7 MPCJ
El Porvenir	VFR	S-N-P	AD 4.2-7 MPVR
El Real	VFR	S-N-P	AD 4.2-7 MPRE
Fernando Eleta	VFR	P	AD 4.2-8 MPFE
Finca 45	VFR	P	AD 4.2-9 MPFC
Finca 67	VFR	P	AD 4.2-10 MPSS
Garachiné	VFR	S-N-P	AD 4.2-10 MPGA
Guillermo Palm	VFR	S-N-P	AD 4.2-11 MPPN
Ingenio Ofelina	VFR	P	AD 4.2-12 MPIO
Ingenio Santa Rosa	VFR	P	AD 4.2-12 MPSR
Isla San José	VFR	P	AD 4.2-13 MPSJ
Islas Secas	VFR	P	AD 4.2-14 MPSE
Jaqué	VFR	S-N-P	AD 4.2-14 MPJE

Nombre del Aeródromo / Helipuerto	Tipo de tránsito permitido en el Aeródromo/Helipuerto		Número de Página e Indicador de Lugar
	IFR-VFR	S - regular N - no regular P - Privado	
1	2	3	4
Cap Justiniano Montenegro	VFR	S-N-P	AD 4.2-15 MPPD
Cap. Krish E. Persaud	VFR	S-N-P	AD 4.2-16 MPCM
La Especial	VFR	P	AD 4.2-17 MPES
Lago Bay	VFR	P	AD 4.2-17 MPLY
Las Lajas	VFR	S-N-P	AD 4.2-18 MPLA
Mamitupo	VFR	P	AD 4.2-18 MPMA
Mansucum	VFR	P	AD 4.2-18 MPMN
Miraflores	VFR	S-N-P	AD 4.2-19 MPMF
Missions Beyond Aviation	VFR	P	AD 4.2-19 MPMB
Mulatupo	VFR	P	AD 4.2-20 MPMU
Ogobsucum	VFR	P	AD 4.2-20 MPOG
Piña	VFR	P	AD 4.2-20 MPPI
Pixvae	VFR	P	AD 4.2-21 MPPX
Playón Chico	VFR	P	AD 4.2-21 MPPH
Puerto Obaldía	VFR	S-N-P	AD 4.2-21 MPOA
Punta Cocos	VFR	P	AD 4.2-21 MPPU
Raúl Arias E. (Isla Contadora)	VFR	P	AD 4.2-22/23 MPRA
Reserva Punta Patiño	VFR	P	AD 4.2-24 MPRP
Cap. Reynaldo Guiraud	VFR	P	AD 4.2-25 MPRG
Río Azúcar	VFR	P	AD 4.2-26 MPRZ
Río Sidra	VFR	P	AD 4.2-26 MPRS
Rubén Cantú	VFR	S-N-P	AD 4.2-27 MPSA
Sambú	VFR	S-N-P	AD 4.2-28 MPSB
San Miguel	VFR	S-N-P	AD 4.2-28 MPMI
Ticantikí	VFR	P	AD 4.2-28 MPTI
Tubualá	VFR	P	AD 4.2-29 MPTU
Ustupo	VFR	P	AD 4.2-29 MPUP
Wannukandí	VFR	P	AD 4.2-29 MPWN

Nombre del Aeródromo / Helipuerto	Tipo de tránsito permitido en el Aeródromo/Helipuerto		Número de Página e Indicador de Lugar
	IFR-VFR	S - regular N - no regular P - Privado	
1	2	3	4
AD 5. HELIPUERTOS			
Corozal	VFR	P	AD 5.1-1 MPHC
Hospital Santo Tomás	VFR	P	AD 5.1-1 MPHH
Hotel El Panamá	VFR	P	AD 5.1-2 MPHP
Megapolis	VFR	P	AD 5.1-2 MPHM
Millenium Plaza	VFR	P	AD 5.1-3 MPHI
Punta Barco	VFR	P	AD 5.1-3 MPHU
The Panamá Clinic	VFR	P	AD 5.1-4 MPHT
Ocean Reef	VFR	P	AD 5.1-5 MPOR

**Intencionalmente
en blanco**

**Intentionally
left blank**



AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
COCLÉ/ Guillermo Palm VAR 04°42'W (2024)	083016.40N 0802137.69W 3.2Km al SW de Penonomé	266 33	01 19	1100 x 15 Pendiente 0.77%	ASPH					HJ	AAC Tel: 906-0697 COORD THR 01: 082958.41N 0802138.71W ELEV THR 01: 237.98FT COORD THR 19: 083034.39N 0802136.67W ELEV THR 19: 266.00FT

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
COCLÉ/ Ingenio Ofelina	081757N 0803048W 3.2NM al NE de Aguadulce	<u>23</u> 32	<u>01</u> 19	860 x 12	ASPH					HJ	CÍA. AZUCARERA LA ESTRELLA, S.A. Peso máximo de despegue 7,500Lbs. CTN canales abiertos a ambos lados de RWY. OBST APCH RWY 19.
COCLÉ/ Ingenio Santa Rosa	081148N 0803931W 2Km N de El Roble	<u>109</u> 33	<u>01</u> 19	980 x 14	ASPH					HJ	AZUCARERA NACIONAL, S.A. Peso máximo de despegue 12,500Lbs.

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES

PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PANAMÁ/ Isla San José	081542.87N 0790439.04W corregimiento de San Miguel, distrito de Balboa, provincia de Panamá.	134.84 33	13 31	1307 x 12 Pendiente 1.1%	Hormigón					HJ	DESARROLLO TURISTICO ISLA SAN JOSÉ, S.A. COORD THR 13: 081556.02N 0790455.82W Elev: 134.84FT COORD THR 31: 081529.73N 0790422.25W Elev: 87.34FT Peso máximo de despegue 12,500Lbs. Señalización: SGL THR, SGL RCL 1 WDI en cada THR CLAVE DE REFERENCIA: 2A

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CHIRIQUÍ/ Islas Secas	075918N 0820200W 20NM al SE de Isla Paridas	<u>131</u> NIL	<u>10</u> 28	400 x 22 Pendiente 1%	Concreto					HJ	ISLAS SECAS RESERVE AND RESORT HOLDINGS S.R.L. Operaciones previas AUTH de la empresa. Peso máximo de despegue 12,500Lbs. Obstáculo (paneles solares) no iluminado. Localizado: franja RWY Lado derecho THR 28 y lado izquierdo THR 10 ELEV: 137FT
DARIÉN/ Jaqué VAR 04°37'W (2024)	073103N 0780924W 0.3Km NE de Jaqué	<u>14.08</u> 33	<u>13</u> 31	1200 x 15	Concreto					HJ	AAC ACFT: informar a Miraflores RDO: tipo de ACFT, compañía, capitán al mando, motivo de vuelo y hora estimada de llegada. COORD THR 13: 073116.46N 0780937.59W ELEV THR 13: 14.08FT COORD THR 31: 073047.66N 0780911.15W ELEV THR 31: 11.54FT

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LOS SANTOS/ Cap. Justiniano Montenegro VAR 04°43'W (2023)	073205N 0800236W 1.6Km del poblado	150.75 32	17 35	1001 x 15 Pendiente 0.60%	ASPH					HJ	AAC Peso máximo de despegue 15,000Lb COORD THR 17: 073221.06N 0800239.90W ELEV THR 17: 134.97FT COORD THR 35: 073149.42N 0800231.98W ELEV THR 35: 150.75FT ATIS 132.1MHz *Para OPS AFT 2300 sintonizar freq UNICOM 122.8MHz y deberán activar las luces de pista en freq.133.5MHz para: FLT Comerciales TIL 0300 FLT Privados TIL 0200 RMK: no cuenta con Sistemas de energía eléctrica alterna (Generador eléctrico) en caso de falta en la energía comercial, lo mismo estarán fuera de servicio hasta que se restablezca la energía eléctrica.

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PANAMÁ/ Cap. Krish E. Persaud (Chame) VAR 4°57'W (2023)	083520N 0795323W 0.5Km al W de Chame	116.55 33	01 19	1198 x 25 Pendiente 0.26%	ASPH				↓ ABN	*HJ	AAC Aeromodelismos los días THU, FRI, SAT y SUN 1300/2200, SFC/600FT COORD THR 01: 083500.22N 0795324.15W ELEV THR 01: 116.55FT COORD THR 19: 083539.13N 0795321.52W ELEV THR 19: 109.72FT Tendido eléctrico 500M S RWY 19 altura 50FT. Torre Lgtd 10Km NNW de RWY Elev 885M. *Se extiende OPS HJ sintonizar freq. UNICOM 122.8Mhz y deberán activar las luces de pista en freq. 133.5Mhz para: FLT Comerciales y Privados TIL 0300 UTC ACFT del Estado y Rescate H-24

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES

PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PANAMÁ/ La Especial	090439N 0792048W 4.5Km al E del AP Tocumen, sector La Piñuela	<u>23</u> NIL	<u>18</u> 36	700 x 10 Pendiente 0.19%	Tosca					HJ	CONAGRO, S.A. Sólo para ACFT fumigadoras de la Cía. Peso máximo de despegue 15,000Lbs
VERAGUAS/ Lago Bay	074114.70N 0811209.40W Distrito de Soná. A 2.2 Km al NNE de la comunidad de lagartero.	<u>14.5</u> 34	<u>02</u> 20	800 X 15	Gramma					HJ	Olaco Holdings,S.A Peso máximo de despegue 12,500 Libras COORD THR 02: 074102.10N 0811212.80W ELEV THR 02: 12.71FT COORD THR 20: 074127.30N 0811206.10W ELEV THR 20: 12.71FT APN: 85 X 88M SGL RWY: borde de pista no pavimentada, umbral/extremo de pista no pavimentada, Balizas indicadoras de final de pista no pavimentada. WDI, CLAVE DE REF 1A VISUAL

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES

PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CHIRIQUÍ/ Las Lajas	081405N 0815259W 2Km SW de Las Lajas	<u>20</u> 33	<u>03</u> 21	1046 x 45	Gramas					HJ	Municipio de San Félix
KUNA YALA/ Mamitupo	091105N 0775859W 0.4Km al S de Mamitupo	<u>10</u> 32	<u>17</u> 35	630 x 9	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE MAMITUPO FST 400M del THR 35 de concreto, 198M de grama.
KUNA YALA/ Mansucum	090305N 0774836W 2.5Km al NW del poblado de Mansucum	<u>7</u> 32	<u>02</u> 20	500 x 8	Concreto y grama					HJ	COMUNIDAD DE MANSUCUM

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VERAGUAS/ Pixvae	075029N 0813402W 2Km al NE de la comunidad de Pixvae, Las Palmas	<u>39</u> NIL	<u>07</u> 25	796x15	Grava					HJ	BAHÍA HONDA LDC Peso máximo de despegue 15,000Lbs
KUNA YALA/ Playón Chico	091805N 0781359W 0.3Km al S de Playón Chico	<u>10</u> 32	<u>02</u> 20	600x10	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE PLAYÓN CHICO Peso máximo de despegue 15,000Lbs
KUNA YALA/ Puerto Obaldía	084011N 0772455W 450M al NE del poblado de Puerto Obaldía	<u>19.55</u> NIL	<u>17</u> 35	700 x 12	Hormigón Hidráulico					1100/ 2300	AAC
PANAMÁ/ Punta Cocos	081330N 0785415W 25Km S de San Miguel	<u>66</u> 33	<u>07</u> 25	1219 x 46	ASPH					HJ	N I L Para operar requiere previa notificación al SENAN

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES

PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PANAMÁ/ Raúl Arias Espinoza (Isla Contadora) VAR 04°36'W	083742N 0790204W centro de la Isla	<u>38</u> 33	<u>18</u> 36	698 x 15 Pendiente 0.28%	ASPH		X	X	↓ ABN	*HJ	MINISTERIO DE ECONOMÍA y FINANZAS COORD THR 18: 083753N 0790206W Elev THR: 39.69FT COORD THR 36: 083731.N 0790202W Elev THR 36.08FT Antena a 62M detrás THR 18 y a 37M del RCL, ELEV 9FT Antena 230M THR 18 y a 30M del RCL, ELEV 318FT Árboles en los alrededores del AP, ELEV 98FT.

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PANAMÁ/ Raúl Arias Espinoza (Isla Contadora) VAR 04°36'W	083742N 0790204W centro de la Isla	<u>38</u> 33	<u>18</u> 36	698 x 15 Pendiente 0.28%	ASPH		x	x	↓ ABN	*HJ	SGL de RWY: THR, RWY, CL RWY, Borde, RWY APN Viraje, Stand en APN. LGTD: THR, borde y extremo de RWY *Para OPS AFT HJ sintonizar freq. UNICOM 122.8MHz y deberán activar las luces de pista en freq. 133.5MHz para: FLT comerciales y privados TIL 0300 ACFT Estado y Rescate H24 ATIS 132.2MHz

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES

PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DARIÉN/ Reserva Punta Patiño	081512N 0781641W 4.3KM SW de Punta Alegre	<u>13</u> <u>34</u>	<u>06</u> <u>24</u>	600 x 12	GRAMA					HJ	OPERADOR ASOCIACION NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (ANCON) Peso máximo de despegue 12,500 lbs COORD THR 06: 081506N 0781648W ELEV THR 06: 13.09FT COORD THR 24: 081518N 0781633W ELEV THR 24: 13.02FT RMK: SGL de RWY sin pavimentar, SGL de THR y extremo de RWY y de borde de RWY, balizas indicadoras de final de RWY no pavimentada. Desnivel de 1M localizado en el área antes THR de RWY 06, lado Este con longitud 50M. 1 WDI CLAVE DE REFERENCIA 1A VISUAL

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADA S WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN			HR	AUTORIDAD DEL AD	
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VERAGUAS/ Rubén Cantú (Santiago) VAR 04°16'W (2024)	080503.38N 0805642.54W 4.8Km al SE de Santiago	<u>272.40</u> 32	<u>18</u> 36	1510 x 25 *Pendiente 0.33%	ASPH		x	x	↓ ABN	*HJ	AAC Tel: 935-0580 COORD THR18: 080527.86N 0805644.89W ELEV: 272.40FT COORD THR 36: 080438.91N 0805640.20W ELEV: 257.15FT Peso Maximo de despegue 12,000Lbs. SGL de RWY, THR, borde, designadores, eje y punto de visada. Jet Fuel, AVGAS 110LL AVBL a cargo de Helix Craft. Antena LGTD a 2.5NM al E del AD. ELEV 758FT Atena LGTD a 2.4NM al N THR 18. ELEV 810FT *Para OPS AFT HJ sintonizar freq. UNICOM 122.8MHz y deberán activar luces de pista en freq. 133.5MHz para: FLT comerciales y privados TIL 0300 ACFT Estado y Rescate H-24

AD 4.2 LISTA DE AERÓDROMOS NACIONALES											
PROVINCIA/ Nombre del AD	COORDENADAS WGS-84	ELEV (FT)	RWY N°	ÁREA DE ATERRIZAJE		ILUMINACIÓN				HR	AUTORIDAD DEL AD
	LOCALIZACIÓN	TEMP (C°)	MAG	DIMENSIÓN (M)	SUPERFICIE	A P C H	T H R	R W Y	OTROS		OBSERVACIONES
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DARIÉN/ Sambú	080136N 0781236W 3.8Km NW de Boca de Sábalo	<u>22</u> 33	<u>12</u> 30	500 x 10	Concreto					HJ	AAC Peso máximo de Despegue 15,000Lbs ACFT: informar a Miraflores radio: tipo de ACFT, compañía, capitán al mando, motivo de vuelo y hora estimada de llegada.
PANAMÁ/ San Miguel	082715N 0785553W 0.4Km E de San Miguel	<u>66</u> 33	<u>02</u> 20	600 x 10	Concreto					HJ	AAC Peso máximo de Despegue 20,000Lbs
KUNA YALA/ Ticantí	092435N 0782919W 250M SW de Isla Ticantí	<u>16</u> 32	<u>04</u> 22	552 x 10	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE TICANTÍ Peso máximo de Despegue 15,000Lbs