



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 ó
Fax: (507) NIL Apartado 0843-02086
e.mail: aispanama@aeronautica.gob.pa Balboa, Ancón

AMDT

N°

01/24

30-MAR-2024

SIMBOLOGÍA / Symboly

SIGNIFICADO / Meaning

- | | |
|--|---|
| → Flecha indicando hacia adentro /
<i>Arrow indicating inward.</i> | Cambio o inclusión de información /
<i>Change or inclusion of information.</i> |
| ← Flecha indicando hacia afuera /
<i>Arrow indicating outward</i> | Se ha retirado información /
<i>Retired information</i> |
| ★ 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> | Indican que las páginas son nuevas
<i>Indicate new pages</i> |

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

Part ENR

- | | |
|--|----------------------------|
| -- Actualización de los designador
en clave | Update of code designator. |
|--|----------------------------|

Parte AD

Part AD

- | | |
|---|---|
| -- Actualización del Plano de AD
y los Planos de Estacionamiento
y atraque de aeronaves del
AP INTL TOCUMEN. | Update of the AD Chart and
Aircraft Parking and Docking
Chart of TOCUMEN INTL AP. |
| -- Actualización en Aeródromos
nacionales. | Update on national aerodromes. |

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

DESTRUIR / DESTROY

INSERTAR / INSERT

Volumen I - Parte / Part 1...

GEN

0.2-1/0.2-2 30 MAR 2019
 0.4-1/0.4-2 30 DEC 2023
 0.4-3 30 DEC 2023
 2.2-3 30 MAR 2022
 2.7-7 30 JUN 2023
 3.2-1 30 DEC 2020
 3.2-2 30 MAR 2019
 3.2-3 30 SEP 2013
 3.2-4 30 MAR 2019
 3.2-6 30 DEC 2023
 3.2-7 30 DEC 2023
 3.2-8 30 JUN 2023
 3.2-9 30 DEC 2023
 3.5-4 30 DEC 2022

0.2-1/0.2-2 30 MAR 2024
 0.4-1/0.4-2 30 MAR 2024
 0.4-3 30 MAR 2024
 2.2-3 30 MAR 2024
 2.7-7 30 MAR 2024
 3.2-1 30 MAR 2024
 3.2-2 30 MAR 2024
 3.2-3 30 MAR 2024
 3.2-4 30 MAR 2024
 3.2-6 30 MAR 2024
 3.2-7 30 MAR 2024
 3.2-8 30 MAR 2024
 3.2-9 30 MAR 2024
 3.5-4 30 MAR 2024

Parte / Part 2..... ENR

3.3-12 30 DEC 2023
 3.5-2 30 DEC 2023
 3.5-3 30 DEC 2023
 4.4-1/4.4-2 30 DEC 2023
 4.4-3/4.4-4 30 DEC 2023
 4.4-5/4.4-6 30 DEC 2023
 4.4-7/4.4-8 30 DEC 2023
 4.4-9/4.4-10 30 DEC 2023
 4.4-11 30 DEC 2023

3.3-12 30 MAR 2024
 3.5-2 30 MAR 2024
 3.5-3 30 MAR 2024
 4.4-1/4.4-2 30 MAR 2024
 4.4-3/4.4-4 30 MAR 2024
 4.4-5/4.4-6 30 MAR 2024
 4.4-7/4.4-8 30 MAR 2024
 4.4-9/4.4-10 30 MAR 2024
 4.4-11/4.4-12 30 MAR 2024

Parte / Part 3... AD

0.4-1	30 DEC 2023	0.4-1	30 MAR 2024
0.4-3/0.4-4	30 DEC 2023	0.4-3/0.4-4	30 MAR 2024
1.3-7	30 JUN 2023	1.3-7	30 MAR 2024
2.1.47	30 DEC 2022	2.1-47	30 MAR 2024
2.1.49A	30 DEC 2022	2.1.49A	30 MAR 2024
2.1.49B	30 DEC 2022	2.1.49B	30 MAR 2024
2.1.49C	30 MAR 2020	2.1.49C	30 MAR 2024
2.1.51	30 DEC 2022	2.1.51	30 MAR 2024
4.1-1/4.1-2	30 SEP 2023	4.1-1/4.1-2	30 MAR 2024
4.2-2	30 JUN 2023	4.2-2	30 MAR 2024
4.2-4	30 SEP 2021	4.2-4	30 MAR 2024
4.2-5/4.2-6	30 SEP 2021	4.2-5/4.2-6	30 MAR 2024
4.2-7/4.2-8	30 SEP 2021	4.2-7/4.2-8	30 MAR 2024
4.2-9/4.2-10	30 DEC 2022	4.2-9/4.2-10	30 MAR 2024
4.2-11/4.2-12	30 JUN 2023	4.2-11/4.2-12	30 MAR 2024
4.2-13/4.2-14	30 DEC 2021	4.2-13/4.2-14	30 MAR 2024
4.2-15/4.2-16	30 JUN 2023	4.2-15/4.2-16	30 MAR 2024
4.2-17/4.2-18	30 MAR 2023	4.2-17/4.2-18	30 MAR 2024
4.2-19/4.2-20	30 DEC 2022	4.2-19/4.2-20	30 MAR 2024
4.2-21/4.2-22	30 DEC 2021	4.2-21/4.2-22	30 MAR 2024
4.2-23/4.2-24	30 SEP 2023	4.2-23/4.2-24	30 MAR 2024
4.2-25/4.2-26	30 SEP 2023	4.2-25/4.2-26	30 MAR 2024
4.2-27/4.2-28	30 SEP 2024	4.2-27/4.2-28	30 MAR 2024
		4.2-29	30 MAR 2024
4.6-3	30 SEP 2021	4.6-3	30 MAR 2024
4.6-3A	30 SEP 2021	4.6-3A	30 MAR 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 A0717/23.
 C0342/23.

SUP AIRAC A37/23.

**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 JUN 06	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 JUN 06	1.6-3	30 JUN 06	2.2-16	30 JUN 18
0.1-5	30 DEC 06	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 MAR 19	2.2-21	30 JUN 18
★0.4-1	30 MAR 24	1.7-4	30 SEP 23	2.2-22	30 JUN 18
★0.4-2	30 MAR 24	1.7-5	30 DEC 20	2.2-23	30 SEP 17
★0.4-3	30 MAR 24	1.7-6	30 DEC 20	2.2-24	30 JUN 18
0.5-1	30 JUN 06	1.7-7	30 DEC 20	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
		1.7-12	30 DEC 15	2.2-30	30 DEC 18
		1.7-13	30 JUN 21	2.2-31	30 JUN 18
		1.7-14	30 DEC 23	2.2-32	30 SEP 17
				2.2-33	30 JUN 18
				2.2-34	30 JUN 18
				2.2-35	30 MAR 18
				2.3.1	30 SEP 14
				2.3.2	30 SEP 14
				2.3.3	30 SEP 14
				2.3.4	30 SEP 14
				2.3.5	30 SEP 14
				2.3.6	30 SEP 14
				2.4-1	30 DEC 22
				2.4-2	30 JUN 23
				2.4-3	30 SEP 23
				2.4-4	30 DEC 22
				2.4-5	30 SEP 23
				2.4-6	30 DEC 22
				2.4-9	15 OCT 15
				2.5-1	30 JUN 16
				2.5-2	30 JUN 16
GEN 1.		GEN 2.			
1.1-1	30 JUN 21	2.1-1	30 JUN 21		
1.1-2	30 DEC 14	2.1-2	30 JUN 21		
1.2-1	30 MAR 06	2.1-3	30 JUN 06		
1.2-2	30 MAR 06	2.1-5	30 DEC 05		
1.2-3	30 MAR 06	2.2-1	30 JUN 18		
1.2-4	30 MAR 06	2.2-2	30 JUN 18		
1.2-5	30 DEC 13	★2.2-3	30 MAR 24		
1.2-6	30 JUN 13	2.2-4	30 MAR 22		
1.2-7	30 JUN 13	2.2-5	30 SEP 17		
1.3-1	30 MAR 06	2.2-6	30 MAR 22		
1.3-2	30 MAR 06	2.2-7	30 SEP 17		
1.4-1	30 MAR 06	2.2-8	30 MAR 22		
1.4-2	30 MAR 06				
1.4-3	30 MAR 06				

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 24
2.7.3 01 JAN 24
2.7.4 01 JAN 24
★2.7-7 30 MAR 24

GEN 3.

3.1-1 30 SEP 23
3.1-2 30 MAR 22
3.1-3 30 MAR 09
3.1-4 30 MAR 22
3.1-5 30 DEC 20
3.1-6 30 MAR 22
3.1-7 30 JUN 21
3.1-8 30 MAR 19
3.1-9 30 SEP 23
★3.2-1 30 MAR 24
★3.2-2 30 MAR 24
★3.2-3 30 MAR 24
★3.2-4 30 MAR 24
3.2-5 30 DEC 23
★3.2-6 30 MAR 24
★3.2-7 30 MAR 24
★3.2-8 30 MAR 24
★3.2-9 30 MAR 24
3.2-10 30 DEC 23
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 21
3.3-6 30 DEC 20
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 JUN 22
★3.5-4..... 30 MAR 24
3.5-5..... 30 SEP 21
3.5-6..... 30 DEC 18
3.5-7..... 30 MAR 20
3.5-8..... 30 DEC 19
3.5-9..... 30 DEC 16
3.6-1..... 30 MAR 23
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 MAR 23
0-6-5..... 30 MAR 08

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	3.3-1 30 MAR 23	5.1-4..... 30 SEP 22
1.12-4..... 30 MAR 07	3.3-2 30 DEC 23	5.1-5..... 30 SEP 22
1.12-5..... 30 MAR 07	3.3-3 30 DEC 23	5.1-6..... 30 SEP 22
1.13-1..... 30 DEC 05	3.3-4 30 MAR 23	5.1-7..... 30 SEP 22
1.14-1..... 30 DEC 05	3.3-5 30 DEC 23	5.1-8..... 30 SEP 22
1.14-2..... 30 DEC 05	3.3-6 30 MAR 23	5.1-9..... 30 SEP 22
1.14-3..... 30 DEC 05	3.3-7 30 MAR 23	5.2-1..... 30 SEP 12
1.14-4..... 30 DEC 05	3.3-8 30 MAR 23	5.4-1..... 30 MAR 06
1.14-5 30 DEC 05	3.3-9 30 DEC 23	5.4-2..... 30 MAR 06
1.14-6..... 30 DEC 05	3.3-10 30 MAR 23	5.4-3..... 30 MAR 22
1.14-7..... 30 DEC 05	3.3-11 30 MAR 23	5.4-4..... 30 MAR 06
1.14-8..... 30 DEC 05	★3.3-12 30 MAR 24	5.4-5..... 30 MAR 06
1.14-9..... 30 DEC 05	3.3-13 30 DEC 23	5.4-6..... 30 MAR 06
1.14-10..... 30 DEC 05	3.3-14 30 DEC 23	5.4-7..... 30 MAR 06
	3.3-15..... 30 DEC 23	5.4-8..... 30 JUN 16
	3.5-1 30 DEC 23	5.5-1..... 30 SEP 10
	★3.5-2 30 MAR 24	5.5-2..... 30 SEP 12
	★3.5-3 30 MAR 24	5.6-1..... 30 JUN 12
	3.6-1 30 JUN 19	5.6-2..... 30 MAR 13
	3.6-2 30 JUN 19	5.6-3..... 30 JUN 12
	3.6.5 30 JUN 19	5.6-4..... 30 MAR 13
ENR 2.	ENR 4.	ENR 6.
2.1-1..... 30 SEP 22	4.1-1 30 SEP 16	6.1A 30 DEC 23
2.1-2..... 30 SEP 22	4.1-2 30 DEC 18	6.1B 30 DEC 23
2.1-3..... 30 SEP 22	4.1-3 30 DEC 18	6-2A 30 DEC 23
2.1-4..... 30 SEP 22	4.1-4 30 DEC 18	6.2B 30 DEC 23
2.1-5..... 30 SEP 22	★4.4-1 30 MAR 24	6-3..... 30 SEP 20
2.1-6..... 30 SEP 22	★4.4-2 30 MAR 24	6-5..... 30 DEC 20
2.1-7..... 30 JUN 23	★4.4-3 30 MAR 24	6-7..... 30 JUN 21
2.1-8..... 30 JUN 23	★4.4-4 30 MAR 24	6-8..... 30 SEP 13
	★4.4-5 30 MAR 24	6-9..... 30 SEP 21
	★4.4-6 30 MAR 24	6-10..... 30 DEC 16
	★4.4-7 30 MAR 24	6-13..... 30 SEP 08
	★4.4-8 30 MAR 24	6-15..... 30 SEP 08
	★4.4-9 30 MAR 24	6-17..... 30 SEP 07
	★4.4-10 30 MAR 24	6-19..... 30 JUN 19
	★4.4-11 30 MAR 24	6-21..... 30 SEP 08
	★4.4-12 30 MAR 24	6-23 30 SEP 08
	4.5-1 30 SEP 13	6-25 30 MAR 13
		6-27 30 JUN 19
ENR 3.	ENR 5.	
3.0-1..... 11 MAR 10	5.1-1 30 MAR 06	
3.0-2..... 30 DEC 11	5.1-2 30 MAR 06	
3.0-3..... 30 DEC 11	5.1-3 30 SEP 21	
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		

**Intencionalmente
en blanco**

**Intentionally
left blank**

→ ALSF-I † Sistema de luces de aproximación de alta intensidad con destellos en secuencia-categoría I
Approach light system light-category-I

ALT Altitud
Altitude

ALTN Alternativa (*aeródromo de*)
Alternate (*aerodrome*)

ALTN Alternativa o alternante (*luz que cambia de color*)
Alternate or alternating (*light alternates in colour*)

AMA Altitud mínima de área
Area minimum altitude

AMD Enmienda o enmendado (*utilizado para indicar mensaje meteorológico; designador de tipo de mensaje*)
Amend or amended (*used to indicate amended meteorological message; message type designator*)

AMDT Enmienda (*enmienda AIP*)
Amendment (*AIP amendment*)

AMS Servicio móvil aeronáutico
Aeronautical mobile service

AMSL Sobre el nivel medio del mar
Above mean sea level

AMSS Servicio móvil aeronáutico por satélite
Aeronautical mobile satellite service

ANC... Carta aeronáutica 1:500,000 (*seguida del nombre/título*)
Aeronautical chart 1:500,000 (*followed by name/title*)

ANCS... Carta de navegación aeronáutica – escala pequeña (*seguida del nombre/título y escala*)
Aeronautical Navigation Chart Small scale (*followed by name/title and scale*)

ANS Contestación
Answer

ANSP Proveedor de Servicio de Navegación Aérea
Air navigation services provider

AOC Plano de obstáculos de aeródromo (*seguido del tipo y del nombre/título*)
Aerodrome obstacle chart (*followed by type and name/title*)

AO Explotador de aeronave
Aircraft operator

AP Aeropuerto
Airport

APAPI † (*debe pronunciarse "El -PAPI"*)
Indicador simplificado de trayectoria de aproximación de precisión (*to be pronounced "AY-PAPI"*)
Abbreviated precision approach path indicator

APCH Aproximación
Approach

APDC... Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves (*seguido del nombre/título*)
Aircraft parking/docking chart (*followed by name/title*)

APN Plataforma
Apron

APP Oficina de control de aproximación o control de aproximación o servicio de control de aproximación
Approach control office or approach control or approach control service

APR Abril
April

APRX Aproximado o aproximadamente
Approximate or approximately

APSG Después de pasar
After passing

APU Grupo auxiliar de energía
Auxiliary power unit

APV Procedimiento de aproximación con guía vertical
Approach procedure with vertical guidance

ARC Plano de área
Area chart

ARNG Arreglo
Arrange

ARO Oficina de notificación de los servicios de tránsito aéreo
Air traffic services reporting office

ARP Aeronotificación (*designador de tipo de mensaje*)
Air-report (*message type designator*)

ARP Punto de referencia de aeródromo
Aerodrome reference point

ARQ Corrección automática de errores
Automatic error correction

ARR Llegar o llegada
Arrive or arrival

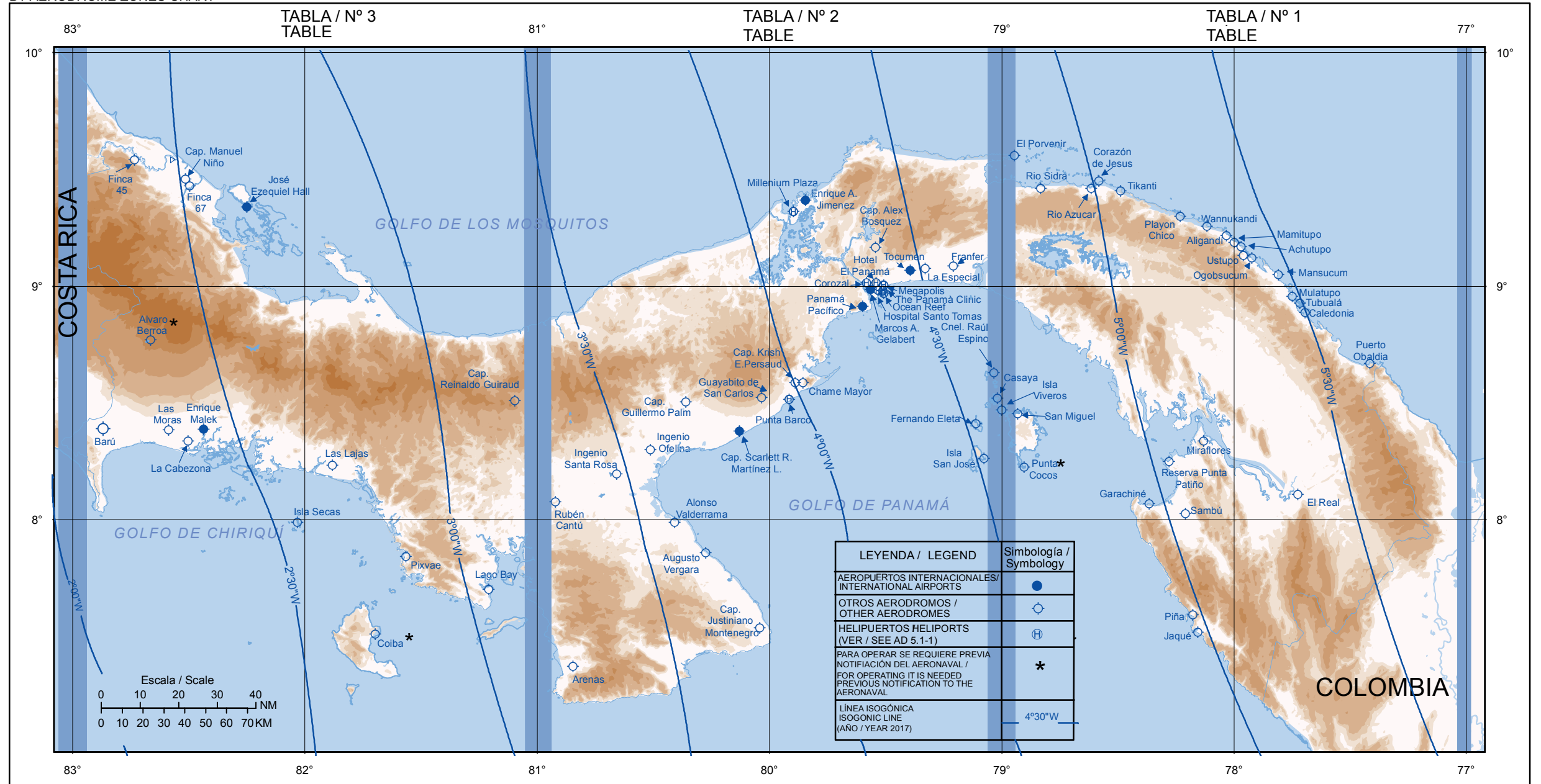
ARR	Llegada (designador de tipo de mensaje) Arrival (message type designator)
ARS	Aeronotificación especial (designador de tipo de mensaje) Special air-report (message type designator)
ARST	Detención (<i>señala [parte del] equipo de detención de aeronaves</i>) Arresting (<i>specify [part of] aircraft arresting equipment</i>)
ARTCC †	Centro de control de tránsito aéreo en ruta Air route traffic control center
AS	Altostratus
ASAP	Tan pronto como sea posible As soon as possible
ASBU	Mejora por bloque del sistema de aviación Aviation system block upgrade
ASC	Suba o subiendo a Ascend to or ascending to
ASDA	Distancia disponible de aceleración-parada Accelerate-stop distance available
ASE	Error del sistema altimétrico Altimetry system error
ASHTAM	NOTAM de una serie especial que se notifica, por medio de un formato específico, un cambio de importancia para las operaciones de las aeronaves debido a la actividad de un volcán, en una erupción volcánica o una nube de cenizas volcánicas. Special series NOTAM notifying, by means of a specific format, change in activity of a volcano, a volcanic eruption and/or volcanic ash cloud that is of significance to aircraft operations
ASPH	Asfalto Asphalt
ASR †	Radar de vigilancia de aeropuerto Airport surveillance radar
AT...	A las... (seguida de la hora a la que se pronostica que tendrá lugar el cambio meteorológico) At... (followed by time at which weather change is forecast to occur)
ATA ‡	Hora real de llegada Actual time of arrival

ATC ‡	Control de tránsito aéreo (en general) Air Traffic Control (in general)
ATCSMAC...	Carta de altitud mínima de vigilancia de control de tránsito aéreo (seguida del nombre/título) Air traffic control surveillance minimum altitude chart (followed by name/title)
ATD ‡	Hora real de salida Actual time of departure
ATFM	Organización de la afluencia del tránsito aéreo Air traffic flow management
ATIS†	Servicio automático de información terminal Automatic terminal information service
ATM	Organización del tránsito aéreo Air traffic management
ATN	Red de telecomunicaciones aeronáuticas Aeronautical telecommunication Network
ATP...	A las... (hora) [o en... (lugar)] (seguida de la hora o el lugar) At... (followed by time or place)
ATS	Servicio de Tránsito Aéreo Air traffic services
ATTN	Atención Attention
AT-VASIS†	(<i>debe pronunciarse "EI-TI-VASIS"</i>) Sistema visual indicador de pendiente de aproximación simplificado en T (<i>to be pronounced "AY-TEE-VASIS"</i>) Abbreviated T visual approach slope indicator system
ATZ	Zona de tránsito de aeródromo Aerodrome traffic zone
AUG	Agosto August
AUTH	Autorizado o autorización Authorized or authorization
AUTO	Automático Automatic
AUW	Peso total All up weight
AUX	Auxiliar Auxiliary
AVBL	Disponible o disponibilidad Available or availability
AVG	Promedio, media Average

**CARTA DE AERODROMOS POR ZONAS
DE SALIDA Y PUESTA DEL SOL /
SUNRISE TO SUNSET
BY AERODROME ZONES CHART**

VER TABLAS EN 2.7-2
SEE TABLES IN GEN 2.7-3
2.7-4

PANAMÁ



LEYENDA / LEGEND	Simbología / Symbology
AEROPUERTOS INTERNACIONALES / INTERNATIONAL AIRPORTS	●
OTROS AERODROMOS / OTHER AERODROMES	○
HELIPUERTOS HELIPTS (VER / SEE AD 5.1-1)	⊕
PARA OPERAR SE REQUIERE PREVIA NOTIFICACIÓN DEL AERONAVAL / FOR OPERATING IT IS NEEDED PREVIOUS NOTIFICATION TO THE AERONAVAL	*
LÍNEA ISOGÓNICA ISOGONIC LINE (AÑO / YEAR 2017)	4°30'W

GEN 3.2 CARTAS AERONÁUTICAS

1. SERVICIO RESPONSABLE

1.1 La Autoridad Aeronáutica Civil tiene una variedad de cartas disponibles para uso de todos los tipos de aviación, las cuales son producidas, revisadas y actualizadas por la **Sección de Cartas Aeronáuticas** del Departamento de Información Aeronáutica y las mismas aparecen anunciadas con sus precios en el punto 5. La carta de navegación VFR 1:500,000 es publicada por la Autoridad Aeronáutica Civil.

1.2 Se aplican, cuando corresponda, las Normas y Métodos Recomendados de los Anexos y los Procedimientos contenidos en los siguientes documentos de la OACI: Anexo 4 - Cartas Aeronáuticas y Doc. 8697-AN/889 - Manual de Cartas Aeronáuticas – PANS_AIM Doc.10066. Las diferencias se encuentran publicadas en la subsección GEN 1.7.

→ 1.3 Cartas Aeronáuticas:

Teléfono:	(507) 520-1594
Horas de servicio:	1100/1900UTC MON to FRI
e.mail:	aispanama@aeronautica.gob.pa
Website:	www.aeronautica.gob.pa

2. MANTENIMIENTO DE LAS CARTAS

2.1 Las cartas aeronáuticas son incluidas en la AIP y se mantienen actualizadas mediante enmiendas a la AIP. Las enmiendas importantes o revisiones de la información aeronáutica a otras series de cartas aeronáuticas también se incluyen en la AIP, página GEN 3.2-15, además son promulgadas en Suplementos AIP si corresponde. La información relativa a nuevas cartas será notificada por Circulares de Información Aeronáutica.

2.2 Los datos de información que después de la publicación hayan resultado incorrectos, o los cambios que se produzcan, son promulgados inmediatamente por medio de NOTAM o Suplemento.

GEN 3.2 AERONAUTICAL CHARTS

1. RESPONSIBLE SERVICE

1.1 Civil Aeronautical Authority has a variety of available charts to be used all aviation fields, which are produced, checked and updated by the **Aeronautical Chart Section**, from the Aeronautical Information Department. The chart and prices are shown in item 5 of this subsection. The VFR navigation chart 1:500,000 is produced in coordination with Civil Aeronautical Authority.

1.2 It is applied, when appropriate, the international standards and recommended procedures contained in ICAO Annex 4 - Aeronautical Charts and Doc 8697-AN/889 - Aeronautical Chart Manual - PANS_AIM Doc.10066. The differences are published in subsection GEN 1.7.

→ 1.3 Aeronautical Charts:

Telephone number: (507) 520-1594
Hour of operation: 1100/1900UTC MON to FRI
e.mail: aispanama@aeronautica.gob.pa
Website: www.aeronautica.gob.pa

2. MAINTENANCE OF CHARTS

2.1 The aeronautical charts are included in the AIP and are kept up to date by amendments to the AIP. The important amendments or corrections to other aeronautical charts are also included in AIP page GEN 3.2-15; also they can be published by AIP Supplement if applicable. Information concerning of issuance of new charts will be notified by Aeronautical Information Circular.

2.2 The incorrect information detected on published charts of operational significance is corrected immediately by NOTAM or Supplement.

3. ADQUISICIÓN DE LAS CARTAS

3.1 Las cartas enunciadas en el punto 5 pueden obtenerse pagando su importe, de acuerdo a la lista de precios, directamente en:

Departamento de Información Aeronáutica
Sección de Publicaciones Aeronáuticas
Apartado 0843-02086
Balboa, Ancón
Panamá, República de Panamá

4. SERIE DE CARTAS AERONÁUTICAS DISPONIBLES

4.1 Se publican los siguientes tipos de cartas:

- 1) Carta Aeronáutica, escala 1:500,000
- 2) Carta de Aproximación por Instrumentos (IAC) - OACI
- 3) Plano de Obstáculos de Aeródromo - Tipo A - OACI
- 4) Carta de Navegación en Rutas Internacionales (ERC) - OACI
- 5) Carta de Navegación en Rutas Nacionales (NERC) - OACI
- 6) Carta de Instalaciones de Radio, Ayudas a la Navegación y Estaciones de Radiodifusión Pública
- 7) Carta Índice de Aeródromos / Helipuertos
- 8) Carta de Área (ARC)
- 9) Plano de Aeródromo/Helipuerto - OACI
- 10) Plano de Aeródromo para Movimientos en Tierra - OACI
- 11) Plano de Estacionamiento y Atraque de Aeronaves - OACI
- 12) Carta de Espacios Aéreos Restringidos
- 13) Carta de Salida Normalizada - Vuelo por Instrumentos (SID)
- 14) Carta de Llegada Normalizada - Vuelo por Instrumentos (STAR)
- 15) Carta de Áreas Montañas y Obstrucciones
- 16) Carta de Concentración de Aves
- 17) Migraciones de Aves
- 18) Rutas Migratorias de Aves desde el Norte hacia Centro Sudamérica.
- 19) Carta de Compatibilidad de Patrones de Espera
- 20) Carta de AD por Zonas de Salida y Puesta del Sol
- 21) Carta de Vectores Radar
- 22) Carta de Áreas y Recintos Portuarios
- 23) Carta de Cobertura Radar
- 24) Carta de Circuitos de Tránsito
- 25) Cartas de Aproximación Visual

3. PURCHASE ARRANGEMENTS

3.1 The charts, as listed on item 5. of this subsection, can be obtained by paying the amount according to the price list, directly in:

Departamento de Información Aeronáutica
Sección de Publicaciones Aeronáuticas
Apartado 0843-02086
Balboa, Ancón
Panamá, Republica de Panamá

4. AERONAUTICAL CHART SERIES AVAILABLE

4.1 The following series of aeronautical charts are produced:

- 1) Aeronautical Chart, scale 1:500,000
- 2) Instrument Approach Chart (IAC) - ICAO
- 3) Aerodrome Obstacle Chart - Type A - ICAO
- 4) En-route Chart (ERC) - OACI
- 5) National En-route Chart (NERC) - OACI
- 6) Radio Facilities, Navigation Aids and Public Broadcasting Station Chart
- 7) Aerodromes / Heliport Index Chart
- 8) Area Chart (ARC)
- 9) Aerodrome/Heliport Chart -ICAO
- 10) Aerodrome Ground Movement Chart - ICAO
- 11) Aircraft Parking/Docking Chart - ICAO
- 12) Airspace Restricted Chart
- 13) Standard Instrument Departure Chart (SID) - ICAO
- 14) Standard Instrument Arrival Chart (STAR) - ICAO
- 15) Mountain and Obstruction Areas Chart
- 16) Bird Concentration Chart
- 17) Bird Migration Chart
- 18) Bird Migration Routes from North to Central and South America Chart
- 19) Holding Patterns Compatibility Chart
- 20) Aerodrome Sunset and Sunrise Zones Chart
- 21) Radar Vector Chart
- 22) Port Areas Chart
- 23) Radar Coverage Chart
- 24) Traffic Circuits Chart
- 25) Visual Approach Chart

4.2 **Descripción general de cada serie**

4.2.1 **Carta Aeronáutica, escala 1:500,000**

La función principal de la carta aeronáutica 1:500,000 es la de satisfacer las necesidades de la navegación aérea visual en vuelos a baja velocidad, distancias cortas y medias, y a altitudes bajas e intermedias. Se construye en base a la Proyección Cónica Conforme de Lambert (paralelos automecoicos 07° y 20°).

4.2.2 **Cartas de Aproximación por Instrumentos - OACI**

Mediante esta carta se proporcionará a las tripulaciones de vuelo información que les permita efectuar un procedimiento aprobado de aproximación por instrumento a la pista prevista de aterrizaje, incluso el procedimiento de aproximación frustrada y, cuando proceda, los circuitos correspondientes de espera.

4.2.3 ***Plano de Obstáculos de Aeródromos, TIPO A - OACI***

Esta carta proporcionará los datos necesarios para que los explotadores puedan cumplir las limitaciones de utilización prescritas en el Anexo 6, parte I y II, Capítulo 5.

4.2.4 ***Cartas de Navegación en Rutas Internacionales y Navegación en Rutas Nacionales***

En estas cartas se proporcionarán a las tripulaciones de vuelo información para facilitar la navegación a lo largo de las rutas ATS, de conformidad con los procedimientos de los servicios de tránsito aéreo.

4.2.5 ***Carta de Instalaciones de Radio, Ayudas a la Navegación y Estaciones de Radiodifusión Pública***

Esta carta ha sido preparada como ayuda a la navegación aérea y se muestran en ella todos los tipos de instalaciones radioeléctricas con que cuenta el país.

4.2.6 ***Carta Índice de Aeródromos / Helipuertos***

Esta carta se publica para mostrar los aeródromos con los cuales cuenta el país, así como el uso al cual han sido destinados.

4.2.7 ***Carta de Área***

Esta carta es publicada como complemento para facilitar la navegación aérea en la fase de transición entre la fase en ruta y la aproximación a un aeródromo; entre el despegue o aproximación frustrada y la fase en ruta del vuelo; y entre los vuelos por áreas de estructura compleja de rutas ATS o del espacio aéreo.

4.2 **General description of each series:**

4.2.1 **Aeronautical Chart, scale 1:500,000**

The main function is satisfied visual air navigation in flight low speed, short and medium distances and low and intermediate altitudes. It is constructed on Lambert Conical Projection (07° and 20° parallel).

4.2.2 **Instrument Approach Chart - ICAO**

This chart provides the flight crew with information that will enable them to perform an approved instrument approach procedure to the runway of intended landing including the missed approach procedure and where applicable, associated holding patterns.

4.2.3 **Aerodrome Obstacle Chart, TYPE A - ICAO**

This chart provides the data necessary to enable an operator to comply with the operation limitations of Annex 6, part I and II, Chapter 5.

4.2.4 **En-route and National En-routes Chart**

These charts provide the flight crew with information that will facilitate navigation along ATS routes in compliance with air traffic services procedures.

4.2.5 **Radio Facilities, Navigation Aids and Broadcasting Public Station Chart**

This chart is prepared as air navigation aid and is shown all type of radio facilities in the country.

4.2.6 **Aerodrome / Heliport Index Chart**

This chart is published to show all aerodromes in the country so the use of them.

4.2.7 **Area Chart**

This chart provides the flight crew with information that will facilitate the air navigation in the transition between the en-route phase and the approach to an aerodrome; between the take-off/missed approach and the en-route phase of flight and flights through areas of complex ATS routes or airspace structure.

4.2.8 **Plano de Aeródromo/Helipuerto - OACI**

En este plano se proporcionará a las tripulaciones de vuelo información que facilite el movimiento de las aeronaves en tierra, desde el puesto de estacionamiento de aeronave hasta la pista y viceversa, así como representar las principales instalaciones de servicios existentes en el aeródromo.

4.2.9 **Plano de Aeródromo para Movimientos en Tierra**

En este plano se les proporcionará a las tripulaciones de vuelo información detallada que le facilite el movimiento de las aeronaves en tierra, desde y hacia los puestos de estacionamiento y atraque de las aeronaves.

4.2.10 **Plano de Estacionamiento y Atraque de Aeronaves**

En este plano suplementario se proporcionará a las tripulaciones de vuelo información detallada que facilite el movimiento de las aeronaves en tierra entre las calles de rodaje y los puestos de estacionamiento de aeronaves y el estacionamiento y atraque de las aeronaves.

4.2.11 **Cartas de Espacios Aéreos Restringidos**

Estas cartas se publicarán para mostrar los límites laterales y verticales de las zonas prohibidas, restringidas y peligrosas dentro de la FIR/CTA Panamá.

4.2.12 **Carta de Salida Normalizada - Vuelo por Instrumentos (SID)**

En esta carta se proporcionará a las tripulaciones de vuelo información que le permita seguir la ruta designada de salida normalizada - vuelo por instrumentos, desde la fase de despegue hasta la fase en ruta.

4.2.13 **Carta de Llegada Normalizada - Vuelo por Instrumentos (STAR)**

En esta carta se proporciona a las tripulaciones de vuelo información que le permita seguir la ruta designada de llegada normalizada - vuelo por instrumentos, desde la fase en ruta hasta la fase de aproximación.

4.2.14 **Carta de Áreas Montañosas y Obstrucciones**

Esta carta ha sido preparada con la finalidad de mostrar al piloto mayores referencias sobre las obstrucciones naturales, así como, las obstrucciones artificiales sobresalientes dentro del área.

4.2.15 **Cartas de Aproximación Visual**

Esta carta ha sido preparada con la finalidad de mostrar al piloto información que les permita pasar de las fases de vuelo en ruta y de descenso a las de aproximación hasta la pista de aterrizaje prevista mediante referencia visual.

4.2.8 **Aerodrome/Heliport Chart - ICAO**

This chart contains data to provide flight crews with information that will facilitate the ground movement of aircraft from the aircraft stand to the runway; and from the runway to the aircraft stand. It also provides essential operational information at the aerodrome.

4.2.9 **Aerodrome Ground Movement Chart - ICAO**

In this chart is provided to flight crews detailed information to facilitate the ground movement of aircraft from and to the aircraft stand and for the parking/docking of aircraft.

4.2.10 ***Aircraft Parking/Docking Chart - ICAO***

This chart is produced to facilitate the ground movement of aircraft between the taxiways and the aircraft stands and the parking/docking of aircraft.

4.2.11 ***Airspace Restricted Charts***

These charts are produced to show the lateral and vertical limits of the prohibited, restricted and danger areas within FIR/CTA Panamá.

4.2.12 ***Standard Instrument Departure Chart (SID)***

This chart provides the flight crew with information that will enable them to comply with the designated standard departure route-instrument from the take-off phase to the en-route phase.

4.2.13 ***Standard Arrival Chart - Instrument (STAR)***

This chart provides the flight crew with information that will enable them to comply with the designed standard arrival route - instrument from the en-route phase to the approach phase.

4.2.14 ***Mountain and Obstruction Areas Chart***

This chart is prepared to show to pilot the significant references about the natural and artificial obstructions within areas.

4.2.15 ***Visual Approach Chart***

This chart shall provide flight crews with information which will enable them to transit from the en-route/descent to approach phases of flight to the runway of intended landing by means of visual reference.

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	RNAV (GNSS) RWY 21R	5.00	01-AUG-2017
Escala gráfica	ILS Y RWY 03R	5.00	30-OCT-2023
Escala gráfica	RNAV (RNP) RWY 03R (AR)	5.00	26-NOV-2021
Escala gráfica	RNP Z RWY 21R (AR)	5.00	04-FEB-2022
	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

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
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
ENRIQUE A. JIMÉNEZ			
Escala gráfica	VOR RWY 18	4.00	19-FEB-2018
Escala gráfica	VOR RWY 36	4.00	19-FEB-2018
Escala gráfica	VOR/DME RWY 18	4.00	19-FEB-2018
Escala gráfica	VOR/DME RWY 36	4.00	19-FEB-2018
Escala gráfica	RNP RWY 36(Solo/Only LNAV, LNAV/VNAV)	4.00	19-JUL-2023
Cap. SCARLETT R. MARTÍNEZ			
Escala gráfica	RNP RWY 35(Solo/Only LNAV, LNAV/VNAV)	4.00	24-JUL-2023
Escala gráfica	VOR/DME RWY 35	4.00	06-OCT-2023
Escala gráfica	IAC ILS CAT I RWY 35	4.00	22-JAN-2021
CARTAS DE APROXIMACIÓN VISUAL (VAC)			
Escala gráfica	MARCOS A. GELABERT VAC RNAV VISUAL RWY 01	4.00	02-MAY-2018
Escala gráfica	ALONSO VALDERRAMA VAC RNAV VISUAL RWY 19	4.00	20-FEB-2024 ←
Escala gráfica	RUBÉN CANTÚ VAC RNAV VISUAL RWY 36	4.00	24-JAN-2020
Escala gráfica	RAÚL ARIAS ESPINOZA VAC RNAV VISUAL RWY 18	4.00	09-NOV-2020
Escala gráfica	VAC RNAV VISUAL RWY 36	4.00	09-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
CARTAS DE SALIDA NORMALIZADA VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)	TOCUMEN		
Escala gráfica	RNAV (GNSS) SIMAN 2A, EGETA 2A, RWY 03R	4.00	24-SEP-2021
Escala gráfica	RNAV (GNSS) SIMAN 2B, EGETA 2B RWY 03L	4.00	24-SEP-2021
Escala gráfica	RNP RWY 03L	4.00	06-OCT-2023
Escala gráfica	RNP RWY 03R	4.00	06-OCT-2023
	ENRIQUE A. JIMÉNEZ		
Escala gráfica	MADEN, MULPO 1 RWY 36	4.00	18-SEP-2014
CARTAS DE LLEGADA NORMALIZADA VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR)	TOCUMEN		
Escala gráfica	RNAV (GNSS) VUMAN 1A, OSUPA 1A, OSUPA 1B, ISOKO 1, SIRIL 1 RWY 21R/03L, 03R	4.00	02-AUG-2013
Escala gráfica	RNP (AR) RWY 03R/21R SIRIL 2, AKRIN 1, BUSUN 1, VALIS 1, ITEDO 1	4.00	19-SEP-2023
PLANOS DE AERÓDROMO-OACI (ADC)			
Escala gráfica	TOCUMEN	5.00	01-DEC-2023
1:5,000	ENRIQUE MALEK	3.50	22-JUL-2022
Escala gráfica	MARCOS A. GELABERT	3.50	12-JUL-2019
1:10,000	JOSÉ EZEQUIEL HALL	3.50	26-JUL-2017
1:10,000	MANUEL NIÑO	3.50	30-SEP-2016
Escala gráfica	Cap. SCARLETT MARTÍNEZ	3.50	22-JAN-2021
1:10,000	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 2.1-53 A AD 2.1-53 B MARCOS A. GELABERT AD 2.2.47	 3.50 3.50 3.50	 24-MAY-2022 10-JAN-2023 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 2.1-49 A AD 2.1-49 B AD 2.1-49 C ENRIQUE MALEK AD 2.3-31	 2.50c/hoja 4.00 el juego 2.50	 01-DEC-2023 01-DEC-2023 05-JUL-2023 16-MAY-2022
PLANO DE AERÓDROMO PARA MOVIMIENTO EN TIERRA-OACI (GMC) Escala gráfica	TOCUMEN	3.00	01-DEC-2023
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

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 ÍNDICE DE AERÓDROMOS / HELIPUERTOS Escala gráfica	ÍNDICE DE AERÓDROMOS/ HELIPUERTOS <i>AERODROMES INDEX / HELIPORTS</i>	2.25	26-JUL-2023
CARTA DE ÁREAS MONTAÑOSAS y OBSTRUCCIONES 1:2,000,000	ÁREAS MONTAÑOSAS y OBSTRUCCIONES / <i>MOUNTAIN and OBSTRUCTION AREAS</i>	3.00	12-DEC-2018
CARTA DE INSTALACIÓN DE RADIO y AYUDAS A LA NAV. AÉREA Escala gráfica	INSTALACIONES DE RADIO, AYUDAS a la NAVEGACIÓN y ESTACIONES DE RADIODIFUSIÓN PÚBLICA <i>RADIO FACILITES, NAVIGATION AIDS AND PUBLIC BROADCASTING STATION CHART</i>	2.00	24-SEP-2018
CARTA DE NAVEGACIÓN EN RUTA (ERC) 1:2,300,000 1:2,300,000	NAVEGACIÓN EN RUTAS INTERNACIONALES / NAVIGATION ENROUTE INTERNATIONAL ENR 6.1.A ENR 6.1.B	7.00c/hoja 20.00 el juego	04-AUG-2023 04-AUG-2023

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 DE NAVEGACIÓN EN RUTA (NERC) 1:2,000,000 1:2,000,000	NAVEGACIÓN EN RUTAS NACIONALES / NAVIGATION ENROUTE NATIONAL		
	ENR 6.2.A ENR 6.2.B	10.00 10.00	04-AUG-2023 04-AUG-2023
CARTA DE ÁREA Esc. Indicada	TMA PANAMÁ	2.00	22-JAN-2021
CARTAS DE ESPACIOS AÉREOS RESTRINGIDOS Escala gráfica	ESPACIOS AÉREOS RESTRINGIDOS	2.00	08-AUG-2016
CARTAS DE ZONAS DE CONTROL (CTR) Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica	TOCUMEN	2.00	28-MAY-2014
	ENRIQUE MALEK	2.00	25-JUL-2022
	PANAMÁ PACÍFICO	2.00	05-JUN-2020
	ENRIQUE A. JIMÉNEZ	2.00	18-SEP-2014
	Cap. SCARLETT MARTÍNEZ	2.00	16-JAN-2021
	JOSÉ EZEQUIEL HALL	2.00	22-AUG-2022
CARTAS DE ZONAS TRÁNSITO DE AERÓDROMO (ATZ) Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica Escala gráfica	TOCUMEN	2.00	01-FEB-2010
	MARCOS A. GELABERT	2.00	24-DEC-2010
	ENRIQUE A. MALEK	2.00	25-JUL-2022
	JOSÉ EZEQUIEL HALL.	2.00	26-JUL-2017
	MANUEL NIÑO	2.00	30-DEC-2006
	PANAMÁ PACÍFICO	2.00	05-JUN-2020
	Cap. SCARLETT MARTÍNEZ	2.00	22-JAN-2021
	ENRIQUE A. JIMÉNEZ	2.00	23-JAN-2014

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, GAMET, ARFOR, WS, WC, WV.	Estación Meteorológica en edificio de la TWR. Sensores WDI/WIS en THR 03R, 21L, 03L. RVR a 342M THR 03R y 146M del RCL. Meteorology Station in TWR building. Sensors WDI/WIS 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 TAF	Estación Meteorológica en el edificio de la TWR. Sensores WDI / WIS en THR y centro de pista 01/19 / Meteorology Station located at TWR building. Sensors WDI / WIS in THR and runway center 01/19	1100/0300	Tablas climatológicas de aeródromo / Climatological tables
CHIRIQUÍ / Enrique Malek MPDA	Observaciones horarias y Especiales - NIL / Hourly and special observations	METAR SPECI TAF	Estación Meteorológica en edificio TWR. Sensores WDI / WIS en THR 04/22 / Meteorology Station in TWR building. Sensors WDI / WIS in THR 04/22.	1100/0300	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
BOCAS DEL TORO / José Ezequiel Hall MPBO	Observaciones horarias y Especiales - NIL / Hourly and special observations	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.	1100/0100 (MON to FRI)	Tablas climatológicas de aeródromo / Climatological tables
PANAMÁ / Panamá Pacífico MPPA	Observaciones horarias y Especiales - NIL / Hourly and special observations	METAR SPECI TAF	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	Tablas climatológicas de aeródromo / Climatological tables
COCLÉ / Cap. Scarlett Martínez MPMS	Observaciones horarias y Especiales - NIL / Hourly and special observations	METAR, SPECI, TAF	Sistema AWOS en la Estación Meteorológica Sensores WDI/WIS en RWY 17/35 / AWOS systems on the meteorology Station sensors WDI/WIS in RWY 17/35.	↓ 1400/2200 (MON to FRI)	NIL
BOCAS DEL TORO / Cap. Manuel Niño MPCH	Observaciones horarias y Especiales - NIL / Hourly and special observations	METAR SPECI	Sistemas AWOS en el edificio de la TWR / AWOS systems on the TWR building.	1100/0100	NIL

RUTAS RNAV INFERIORES LOWER RNAV ROUTES

DESIGNADOR DE RUTA PUNTOS SIGNIFICATIVOS COORDENADAS	WPT VOR/DME HDG/DIST	DIST ORTODRÓMICA	LIM SUP-INF MEA (FT) CLASE DE ESPACIO AÉREO	DIRECCIÓN DE NIVELES DE CRUCERO	OBSERVACIONES DEPENDENCIA FRECUENCIA SATVOICE
Route Designator Significant Points Coordinates	Antena ELEV	Geodesic DIST (NM)	Airspace Classification	Direction Cruising LVL Odd Even	Remarks Unit Frequency
1	2	3	4	5	6
Q 2					
◆ TABOGA DVOR/DME (TBG) 084715N 0793343W	267° 087°	15.0	FL 195 2500FT AMSL 700FT AGL CLASE E 3100	↓ ↑	SATVOICE NO IMPLEMENTADO GNSS OR IRU REQUIRED ACC PANAMÁ 133.000 Sector Oeste
◆ DABEL 084505N 0794841W	266° 086°	14.0	5700		
◆ IRUKA 084259N 0800241W	267° 086°	57.5	8600		
◆ RONAM 083511N 0810011W	266° 086°	56.4	10600		
◆ EGOSO 082723N 0815635W	265° 085°	17.7	6300		
◆ ASIKA 082453N 0821417W	265° 085°	12.0	2500		
◆ DAVID VOR/DME (DAV) 082309N 0822616W	296° 116°	25.6	5400		
◆ POXON (FIR BDRY) 083311N 0825006W					
Q 3					
◆ FRANCE DVOR/DME (FNC) 092124N 0795210W	192° 012°	27.0	FL 195 2500FT AMSL 3000	↓ ↑	SATVOICE NO IMPLEMENTADO ACC PANAMÁ 133.300 Sector Norte 133.850 Sector Sur
◆ NEMER 085431N 0795549W	112° 292°	23.0	CLASE E		
◆ TABOGA DVOR/DME (TBG) 084715N 0793343W					










DESIGNADOR DE RUTA PUNTOS SIGNIFICATIVOS COORDENADAS	WPT VOR/DME HDG/DIST	DIST ORTODRÓMICA	LIM SUP-INF MEA (FT) CLASE DE ESPACIO AÉREO	DIRECCIÓN DE NIVELES DE CRUCERO	OBSERVACIONES DEPENDENCIA FRECUENCIA SATVOICE
Route Designator Significant Points Coordinates	Antena ELEV	Geodesic DIST (NM)	Airspace Classification	Direction Cruising LVL Odd Even	Remarks Unit Frequency
1	2	3	4	5	6
Q 4					
TABOGA DVOR/DME (TBG) 084715N 0793343W	035° 215°	18.5	FL 195 2500FT AMSL	↓ ↑	SATVOICE NO IMPLEMENTADO ACC PANAMÁ 133.300 Sector Norte 133.850 Sector Sur
TOCUMEN DVOR/DME (TUM) 090305N 0792400W	307° 127°	14.3	3000		
MADEN 091058N 0793605W	307° 128°	19.0	CLASE E		
FRANCE DVOR/DME (FNC) 092124N 0795210W					
Q 5					
TABOGA DVOR/DME (TBG) 084715N 0793343W	358° 178°	23.7	FL 195 2500FT AMSL 3000	↑ ↓	SATVOICE NO IMPLEMENTADO ACC PANAMÁ 133.300 Sector Norte 133.850 Sector Sur
MADEN 091058N 0793605W			CLASE E		
Q 6					
NEMER 085431N 0795549W	268° 088°	77.6	FL 195 2500FT AMSL	↑ ↓	SATVOICE NO IMPLEMENTADO GNSS REQUIRED ACC PANAMÁ 133.300 Sector Norte 133.850 Sector Sur
OSUNI 084607N 0811346W	302° 122°	69.6	4100FT AMSL CLASE E		
BOCAS DEL TORO (VOR/DME) 092020N 0821506W					
Q 7					
TABOGA DVOR/DME (TBG) 084715N 0793343W	287° 106°	30.0	FL 195 2500FT AMSL CLASE E 3000	↑ ↓	SATVOICE NO IMPLEMENTADO GNSS OR IRU REQUIRED ACC PANAMÁ 133.000 Sector Oeste *Punto de Notificación ATS/MET
KIKES 085314N 0800326W	286° 105°	60.0	5000		
PUDOS 090502N 0810253W	286° 106°	48.1	6000		
GEMER 091511N 0815025W	286° 105°	24.9	3000		
BOCAS DEL TORO (VOR/DME) 092020N 0821506W	292° 111°	38.6	6000		
ISEBA (FIR BDRY)* 093229N 0825212W					








ENR 3.5 OTRAS RUTAS - NACIONALES INFERIORES OTHER ROUTES - LOWER NATIONALS

DESIGNADOR DE RUTA PUNTOS SIGNIFICATIVOS COORDENADAS	WPT VOR/DME HDG/DIST	DIST ORTODRÓMICA	LIM SUP-INF CLASE DE ESPACIO AEREO	DIRECCION DE NIVELES DE CRUCERO	OBSERVACIONES DEPENDENCIA FRECUENCIA
Route Designator Significant Points Coordinates	Antena ELEV	Geodesic DIST (NM)	Airspace Classification MEA	Direction Cruising LVL ODD EVEN	Remarks Unit Frequency
1	2	3	4	5	6
V 11					
▲ EGETA (1) 092817N 0790432W			FL 195 2500FT AMSL		* COP TBG 46NM
	217° 039°	50.0	CLASE E 5000	↓	
▣ TABOGA DVOR/DME (TBG) 084715N 0793343W		15.0	3000		1. RDL 039° TBG DIST 50DME
▲ EGOKA (2) 084031N 0794716W	246° 066°	76.9	5000		2. MCA 3400FT SW
▣ SANTIAGO VOR/DME (STG) 080520N 0805623W		65.9	4500		
▲ OSIMA 081826N 0820129W	283° 103°	25.0	3000	↑	ACC PANAMÁ 133.300 Sector Norte 133.000 Sector Oeste
▣ DAVID VOR/DME (DAV) 082309N 0822616W					
V 16					
▣ TOCUMEN DVOR/DME (TUM) 090305N 0792400W			FL 195 2500FT AMSL		1. RDL 098° TUM
	098° 278°	98.2	CLASE E 15000	↓	
▲ ISUMA (1) 085705N 0774459W				↑	ACC PANAMÁ 125.500 Sector Este

ENR 3.5-2
30 MAR 24

AIP
PANAMA

DESIGNADOR DE RUTA PUNTOS SIGNIFICATIVOS COORDENADAS	WPT VOR/DME HDG/DIST	DIST ORTODRÓMICA	LIM SUP-INF CLASE DE ESPACIO AEREO	DIRECCION DE NIVELES DE CRUCERO	OBSERVACIONES DEPENDENCIA FRECUENCIA
Route Designator Significant Points Coordinates	Antena ELEV	Geodesic DIST (NM)	Airspace Classification MEA	Direction Cruising LVL Odd Even	Remarks Unit Frequency
1	2	3	4	5	6
V 18					
 <u>TOCUMEN DVOR/DME (TUM)</u> 090305N 0792400W			FL 195 2500FT AMSL		1. RDL 181° PML RDL 132° TBG MCA 8000FT N MRA 10000FT ACC PANAMÁ 133.850 Sector Sur 125.500 Sector Este
	(45/40) 118° 299°	84.3	CLASE E 4000	↓	
 <u>LA PALMA VOR (PML)</u> 082422N 0780819W					
	183° 003°	52.6	10000	↑	
 <u>JAQUE (JQE) (1)</u> 073129N 0780917W					
V 19					
 <u>TABOGA DVOR/DME (TBG)</u> 084715N 0793343W			FL 195 2500FT AMSL		1. MCA 3400FT SW ACC PANAMÁ 133.000 Sector Oeste
		15.1	CLASE E 2500	↓	
 <u>DAMAX (1)</u> 083817N 0794559W	238° 057°				
		26.6	4000		
 <u>SCARLETT DVOR/DME (RHT)</u> 082232N 0800737W					
	254° 073°	51.3	3100		
 <u>SANTIAGO VOR/DME (STG)</u> 080520N 0805623W					
	233° 054°	56.5	4500		
 <u>OSABA</u> 073005N 0814059W					
	322° 142°	69.3	3500	↑	
 <u>DAVID VOR/DME (DAV)</u> 082309N 0822616W					

DESIGNADOR DE RUTA PUNTOS SIGNIFICATIVOS COORDENADAS	WPT VOR/DME HDG/DIST	DIST ORTODROMICA	LIM SUP-INF CLASE DE ESPACIO AEREO	DIRECCIÓN DE NIVELES DE CRUCERO	OBSERVACIONES DEPENDENCIA FRECUENCIA
Route Designator Significant Points Coordinates	Antena ELEV	Geodesic DIST (NM)	Airspace Classification MEA	Direction Cruising LVL Odd Even	Remarks Unit Frequency
1	2	3	4	5	6
V 20					
 TABOGA DVOR/DME (TBG) 084715N 0793343W		50.2	<u>FL 195</u> 2500FT AMSL CLASE E 3000		1. RDL 132° TBG DIST 50DME RDL 257° PML 2. RDL 132° TBG RDL 181° PML MRA 10000FT
			136° 316°		
	 ISKAK (1) 081332N 0785559W				
 JAQUE (2) 073129N 0780917W					ACC PANAMÁ 133.850 Sector sur
V 24					
 LA PALMA VOR (PML) 082422N 0780819W	<u>262°</u> 082°	48.5	<u>FL 195</u> 2500FT AMSL CLASE E 3000		1. RDL 132° TBG RDL 262° PML ACC PANAMÁ 125.500 Sector Este 133.850 Sector Sur
			 ISKAK (1) 081332N 0785559W		

**Intencionalmente
en blanco**

**Intentionally
left blank**

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 RNP (AR) RWY 03R/21R
AKRIN	092530N 0790430W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR) MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
AKTON	090905N 0791300W	MPTO SID RNP RWY 03L
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 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
ARORO	074405N 0772332W	UN653
AROVI	093530N 0805040W	UM419
ARVUR	090011N 0792549W	MPTO VOR/DME RWY 03L

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
ASEGO	083302N 0822421W	Q17
ASEPI	054346N 0792018W	UL655
ASIBO	060008N 0793819W	UL655
ASIKA	082453N 0821417W	A502/Q2
ATOBO	091030N 0821705W	Q17
BITIX	103414N 0772500W	UM525 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
BITOR	091605N 0805959W	A317/UA317
BIXOX	113340N 0810717W	A321
BOBUD	085013N 0792348W	MPTO IAC ILS Y RWY 03R MPTO STAR RNAV RWY 03R/03L ←
BODED	114658N 0805006W	B689
BOGAL	093406N 0772500W	A574/UL335 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
BONIL	084603N 0794156W	MPMG VAC RNAV VISUAL RWY 01
BUFEO	094859N 0823414W	A317/UA317
BUSMO	064305N 0781959W	A321/UN420 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
BUSUN	090059N 0784857W	MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
BUXOS	051006N 0793959W	UL780 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
COLBY	150000N 0783159W	B510/ UM542/UM795 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
DABEL	084505N 0794841W	A502/Q2
DABON	062510N 0800554W	UM542
DAGAS	113804N 0790759W	B510/G445/UL667/UM542
DAGUD	150000N 0791942W	UL780 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
DAGPA	081243N 0813255W	Q11
DAKMO	072741N 0774835W	A317
DAMAX	083817N 0794559W	Q19 / V19
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
DOKNA	085552N 0790904W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR)
DURAM	121704N 0824600W	R505
EDROL	083046N 0790610W	MPRA RNAV VISUAL RWY 36
EGDON	090931N 0795713W	MPEJ IAC RNP RWY 36
EGETA	092817N 0790432W	V11 / MPTO SID RNAV RWY 03R/03L
EGODI	085142N 0824906W	UL655
EGOKA	084031N 0794716W	Q11 / V11
EGOSO	082723N 0815635W	A502/Q2

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
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
ENSEK	090426N 0790643W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
ERUMO	085754N 0795238W	MPTO IAC RNAV RWY 21R MPTO STAR RNAV RWY 03R
ESDOM	085434N 0792921W	MPTO VOR/DME RWY 03L
ESEDA	090141N 0772459W	UP650 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
ESUPI	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
FALLA	132600N 0824000W	A552/UA552 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
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

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
GEMER	091511N 0815025W	G440/ Q7
GEMUG	091028N 0791745W	MPTO IAC RNAV 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
ILSUS	085255N 0791554W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR)
ILTEL	085954N 0791412W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
ILTUR	065021N 0781250W	UL423/UM795
IRASO	043102N 0813625W	UM328
IRATA	072929N 0784805W	A321/UN420
IROLU	093425N 0792218W	MPTO STAR RNAV RWY 21R MPTO STAR RNAV RWY 03R/03L ←
IRUKA	084259N 0800241W	A502/Q2
IRUSO	085441N 0793541W	MPTO STAR RNAV RWY 03R MPTO IAC ILS Y RWY 03R
ISEBA	093229N 0825212W	G440/UG440/UL423/Q7
ISENI	085810N 0791726W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR)
ISIMO	100943N 0772500W	UM796
ISKAK	081332N 0785559W	V20 / V24
→ ISNAR	081136N 0801655W	MPCE RNAV VISUAL RWY 19

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
ISOKO	081403N 0784931W	MPTO STAR RNAV RWY 03L/03R
ISTUG	091558N 0791243W	MPTO VOR/DME RWY 21L
ISUMA	085705N 0774459W	V16
ISUMI	082312N 0793135W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR) ← MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR) ← MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
ITAGO	080446N 0783726W	A317
ITEDO	083414N 0790503W	MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
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
KAKOL	083249N 0772454W	B689/UP530
KASOR	150000N 0774143W	G434/UL347 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
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

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
KOINE	085251N 0793559W	MPPA VOR/DME RWY 36
KOMDI	092041N 0821040W	MPBO IAC RNP RWY 27
KOMVO	085306N 0790418W	MPRA RNAV VISUAL 18
KONSI	084730N 0792245W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR)
KORPU	071653N 0793441W	G437
KUBEK	080132N 0771306W	B510/UP790 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
KUDEL	091206N 0791818W	MPTO SID RNAV RWY 03R
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 RWY 03L
LOGAD	091440N 0791324W	MPTO IAC RNAV 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

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
MARLU	081108N 0800943W	MPSM IAC RNP RWY 35
MEVID	091531N 0790813W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR) ← MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR) ← MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
MILAT	071759N 0792311W	UM674
MORLI	104104N 0803659W	A321/UN420
MUBAR	085117N 0785836W	UP650
MUBMI	070626N 0775919W	UP527
MUDEN	091202N 0790756W	MPTO IAC RNAV RWY 21R
NANCE	084254N 0822227W	Q17
NELEX	084822N 0793250W	MPTO IAC ILS Y RWY 03R MPTO STAR RNAV RWY 03L/03R ←
NELUR	140747N 0791618W	UM787
NEMER	085431N 0795549W	Q3 / Q6
NEMIL	122104N 0810259W	G445
NEPAX	082509N 0801733W	Q11 MPCE RNAV VISUAL RWY 19 ←
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 RNAV RWY 21R
OSIMA	081826N 0820129W	Q11 / V11
OSITO	085235N 0821029W	Q15
OSUNI	084607N 0811346W	Q6
OSUPA	095146N 0793009W	MPTO STAR RNAV RWY 21R MPTO STAR RNAV RWY 03R/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 03R/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
PANOK	084238N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 18 (AR)
PAPIN	062400N 0825500W	G439/UM328
PELRA	141504N 0822700W	A321/UN420 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R

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
POPRI	090726N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 18 (AR)
POXON	083311N 0825006W	A502/UA502/Q2
PUDOS	090502N 0810253W	G440/UG440/Q7 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
PUNBA	080802N 0783506W	A323
REDOR	081639N 0800615W	MPSM IAC VOR/DME RWY 35
REMAL	090302N 0784933W	A574
REMEM	081352N 0800000W	MPSM IAC RNP RWY 35
REPAL	083550N 0793300W	MPTO STAR RNAV RWY 03L/03R ←
REPIT	102504N 0791759W	B510/UM542
REPOE	084348N 0794102W	MPPA IAC RNP RWY 36
ROBOD	085903N 0785852W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR) ← MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR) ← MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
RODAX	074558N 0794739W	UM542
ROKIN	114700N 0772500W	UL474
RONAM	083511N 0810011W	A502/UA502/Q2
ROPOL	133805N 0772500W	UM787
SAMSU	085457N 0793954W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR)

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
SEKMA	102510N 0795026W	UN653/UL465
SIDAL	122832N 0824706W	UP543
SIGUN	072314N 0775025W	UM549 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R ←
SIMAN	092145N 0795156W	MPTO SID RNAV RWY 03R/03L ←
SIMIX	092555N 0820655W	MPBO IAC RNP RWY 27 ←
SINEM	090137N 0794454W	MPPA IAC RNP Z RWY 36 (AR)
SIRIL	080454N 0793324W	MPTO STAR RNAV RWY 03L/03R ← MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
SIROT	093753N 0783306W	UM525
TEGAB	081129N 0821617W	Q19
TEKUG	135340N 0823241W	UM205
TELAX	145339N 0821644W	UM787
TILSO	043154N 0814559W	G439
TIMRO	114804N 0784159W	A552/ G434/UL347/UP671
TINPA	043015N 0803053W	UM542
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)
TISDA	084311N 0792954W	MPTO IAC RNP RWY 03R (AR)

DESIGNADOR en CLAVE Code Designator	COORDENADAS Coordinates	REFERENCIA ATS u OTRAS RUTAS ATS Reference or Other routes
1	2	3
TOKUT	055623N 0791329W	UM674 MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
TORIL	071652N 0793624W	UL780
TOROG	092455N 0822500W	MPBO IAC RNP RWY 09
UGETO	083639N 0791055W	MPTO STAR RNAV RWY 03L/03R
UGEVA	113204N 0821412W	B690
UGIBA	091852N 0790902W	MPTO RNAV RWY 21R
UKATI	082305N 0800659W	MPCE RNAV VISUAL RWY 19
UKLOS	051536N 0793559W	G437
UREMO	090851N 0790458W	MPTO IAC RNP Z RWY 21R (AR)
URODU	070719N 0784140W	UL423
URUGA	091027N 0821330W	Q15
USANI	092010N 0791552W	MPTO STAR RNAV RWY 21R
VALIS	091252N 0795134W	MPTO STAR RNP (AR) RWY 03R/21R
VERAY	084849N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 36
VOBON	084907N 0793429W	MPPA IAC VOR/DME RWY 36
VUMAN	090344N 0802338W	MPTO STAR RNAV RWY 03R
VUNIB	103140N 0793002W	B689/UP530/UL780
VUSVI	075241N 0810022W	MPSA RNAV VISUAL RWY 36
ZERUL	085311N 0793559W	MPPA IAC RNP RWY 36

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 2.1-1 30 MAR 20 2.1-2 02 ENE 20 2.1-3 30 MAR 20 2.1-4 02 ENE 20 2.1-5 30 MAR 20 2.1-6 30 MAR 20 2.1-7 30 MAR 20 2.1-8 30 MAR 20 2.1-9 30 MAR 20 2.1-10 02 ENE 20 2.1-11 02 ENE 20 2.1-12 02 ENE 20 2.1-13 02 ENE 20 2.1-14 30 MAR 20 2.1-15 30 MAR 20 2.1-16 30 MAR 20 2.1-17 02 ENE 20 2.1-18 30 SEP 23 2.1-19 30 MAR 20 2.1-20 02 ENE 20 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 02 ENE 20 2.1-27 02 ENE 20 2.1-28 02 ENE 20 2.1-29 02 ENE 20 2.1-30 02 ENE 20 2.1-31 30 DEC 13 2.1-33 30 MAR 06 2.1-34 30 MAR 22 2.1-35 30 MAR 22 2.1-36 30 MAR 06 2.1-37 30 MAR 06 2.1-38 30 MAR 06 2.1-41 30 JUN 07		2.1-43..... 30 MAR 13 2.1-45 30 SEP 23 2.1-46 30 SEP 23 ★2.1-47..... 30 MAR 24 ★2.1-49A 30 MAR 24 ★2.1-49B 30 MAR 24 ★2.1-49C 30 MAR 24 ★2.1-51..... 30 MAR 24 2.1-53A 30 DEC 22 2.1-53B 30 JUN 23 2.1-55..... 30 JUN 21 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 19 2.1-83A 30 JUN 19 2.1-85..... 30 MAR 22 2.1-85A 30 MAR 22 2.1-87..... 30 MAR 22 2.1-87A 30 MAR 22 2.1-89..... 30 DEC 13 2.1-89A 30 DEC 13 2.1-91..... 30 JUN 22 2.1-91A 30 JUN 22 2.1-93..... 30 SEP 23 2.1-93A 30 DEC 23 2.1-95..... 30 SEP 23 2.1-95A 30 DEC 23 2.1-97..... 30 SEP 23 2.1-97A 30 SEP 23 2.1-97A1 30 SEP 23 2.1-97B 30 SEP 23 2.1-97C 30 SEP 23 2.1-97D 30 SEP 23 2.1-97E 30 SEP 23 2.1-99..... 30 JUN 22 2.1-99A 30 JUN 22 2.1-97B 30 JUN 22			
				AD 0. 0.1-1 30 DEC 06 0.1-2 30 DEC 06 0.3-1 30 DEC 06 0.3-2 30 DEC 06 ★0.4-1 30 MAR 24 0.4-2 30 SEP 23 ★0.4-3 30 MAR 24 ★0.4-4 30 MAR 24 0.5-1 30 DEC 06 0.5-2 30 DEC 06 0.6-1 30 DEC 21 0.6-2 30 SEP 23 0.6-3 30 SEP 23 0.6-4 30 SEP 23 0.6-5 30 DEC 22 0.6-6 30 DEC 22 0.6-7 30 SEP 23 0.6-8 30 DEC 23 0.6-9 30 SEP 21			
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 18 1.3-2 30 SEP 20 ★1.3-7 30 MAR 24 1.4-1 30 MAR 16 1.5-1 30 DEC 19							

2.1-103 30 JUN 22
2.1-103A 30 JUN 22
2.1-103B 30 JUN 22

**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 14
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 MAR 19
2.2-53A 30 MAR 19

**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 06
2.3-9 30 DEC 19
2.3-10 30 SEP 22
2.3-11 30 SEP 22
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 SEP 22
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 DEC 22
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 DEC 22
2.4-10 13 OCT 16
2.4-11 30 SEP 18
2.4-12 13 OCT 16
2.4-13 13 OCT 16
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
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 JUN 13
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**

2.6-130 JUN 20
2.6-230 JUN 20
2.6-330 JUN 20
2.6-430 JUN 20
2.6-530 JUN 20
2.6-630 JUN 20
2.6-730 JUN 20
2.6-830 JUN 20
2.6-930 JUN 20
2.6-1030 JUN 20
2.6-1130 JUN 20
2.6-1230 JUN 20
2.6-1330 JUN 20
2.6-1430 DEC 22
2.6-1530 JUN 20
2.6-1630 JUN 20
2.6-1730 JUN 20
2.6-1830 JUN 20
2.6-1930 SEP 22
2.6-2030 JUN 20
2.6-2330 MAR 14
2.6-2530 MAR 11
2.6-2630 MAR 11
2.6-2730 SEP 06
2.6-2830 SEP 06
2.6-2930 DEC 17
2.6-3130 MAR 11
2.6-3330 DEC 14
2.6-3530 MAR 21
2.6-3930 MAR 21
2.6-4130 MAR 21
2.6-4330 MAR 21
2.6-4530 MAR 21
2.6-45A30 MAR 21
2.6-4730 MAR 21
2.6-47A30 MAR 21
2.6-4930 MAR 21
2.6-49A30 MAR 21
2.6-5130 DEC 20

**2.7- MPEJ
ENRIQUE JIMÉNEZ
NTL AP**

2.7-130 SEP 23

2.7-230 SEP 23
2.7-330 SEP 23
2.7-430 SEP 23
2.7-530 SEP 23
2.7-630 JUN 14
2.7-730 JUN 14
2.7-830 JUN 14
2.7-930 MAR 16
2.7-1030 SEP 23
2.7-1130 SEP 23
2.7-1230 JUN 14
2.7-1330 JUN 14
2.7-1430 MAR 15
2.7-1530 SEP 22
2.7-1630 DEC 15
2.7-2330 JUN 14
2.7-2430 JUN 14
2.7-2530 JUN 14
2.7-2730 JUN 14
2.7-2930 JUN 14
2.7-3130 MAR 22
2.7-3530 DEC 14
2.7-3730 DEC 14
2.7-3930 DEC 14
2.7-4130 JUN 18
2.7-4330 JUN 18
2.7-4530 JUN 18
2.7-4730 JUN 18
2.7-4930 SEP 23
2.7-49A30 DEC 23

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

2.8-130 JUN 21
2.8-230 DEC 23
2.8-330 DEC 22
2.8-430 MAR 19
2.8-530 DEC 18
2.8-630 MAR 14
2.8-713 OCT 16
2.8-813 OCT 16
2.8-930 DEC 23
2.8-1030 MAR 19
2.8-1130 SEP 23
2.8-1230 JUN 16
2.8-1330 JUN 16

2.8-1430 JUN 21
2.8-1530 SEP 22
2.8-1630 SEP 19
2.8-2330 MAR 14
2.8-2430 MAR 14
2.8-2530 MAR 14
2.8-2730 MAR 14
2.8-2930 MAR 14
2.8-3130 DEC 23
2.8-3330 SEP 21
2.8-3530 JUN 21
2.8-3730 JUN 21
2.8-3930 DEC 23
2.8-39A30 DEC 23
2.8-4330 JUN 21
2.8-4530 JUN 21

**AD 4.
AERÓDROMOS
NACIONALES**

4.0-130 SEP 12
★4.1-130 MAR 24
★4.1-230 MAR 24
4.1-330 DEC 22
4.2-130 MAR 18
★4.2-230 MAR 24
4.2.330 SEP 21
★4.2-430 MAR 24
★4.2-530 MAR 24
★4.2-630 MAR 24
★4.2-730 MAR 24
★4.2-830 MAR 24
★4.2-930 MAR 24
★4.2-1030 MAR 24
★4.2-1130 MAR 24
★4.2-1230 MAR 24
★4.2-1330 MAR 24
★4.2-1430 MAR 24
★4.2-1530 MAR 24
★4.2-1630 MAR 24
★4.2-1730 MAR 24
★4.2-1830 MAR 24
★4.2-1930 MAR 24
★4.2-2030 MAR 24
★4.2-2130 MAR 24
★4.2-2230 MAR 24
★4.2-2330 MAR 24

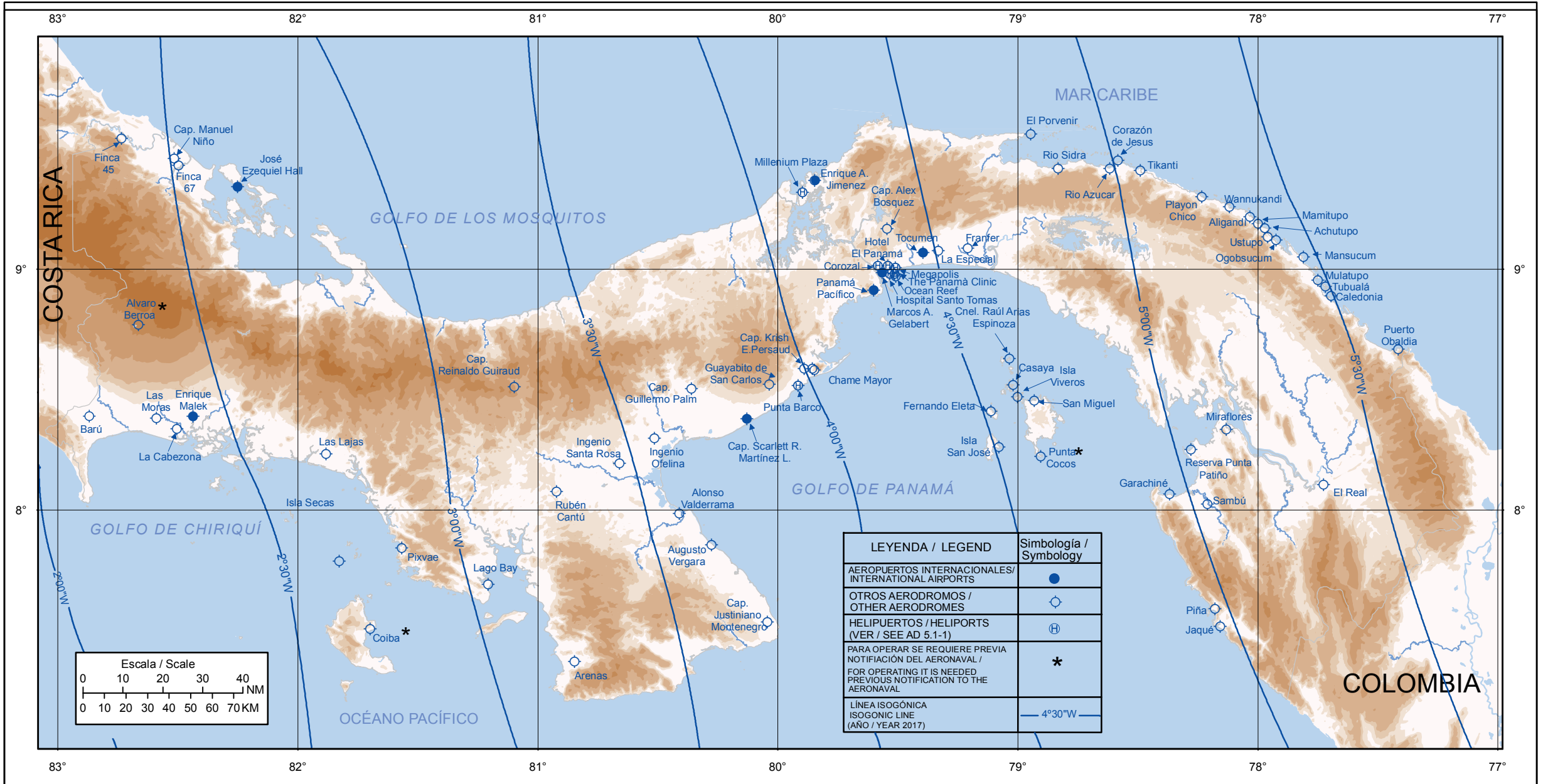
- ★4.2-24 30 MAR 24
- ★4.2-25 30 MAR 24
- ★4.2-26 30 MAR 24
- ★4.2-27 30 MAR 24
- ★4.2-28 30 MAR 24
- ★4.2-29 30 MAR 24
- 4.3-130 JUN 23
- 4.3-2 30 SEP 22
- 4.3-3 30 SEP 22
- 4.3-430 JUN 23
- 4.3-730 JUN 06
- 4.4-130 JUN 06
- 4.4-2 30 SEP 14
- 4.4-330 JUN 08
- 4.4-430 JUN 06
- 4.4-5 30 SEP 12
- 4.4-6 30 MAR 13
- 4.4-9 30 SEP 10
- 4.5-130 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 SEP 21
- 4.6-7A 30 SEP 21
- 4.6-9 30 SEP 21
- 4.6-9A 30 SEP 21

**AD 5.
HELIPUERTOS
NACIONALES**

- 5.1-1 30 MAR 18
- 5.1-230 JUN 18
- 5.1-3 30 MAR 16
- 5.1-430 DEC 22
- 5.1-530 DEC 22

CARTA DE ÍNDICE DE AERODROMOS Y
HELIPUERTOS /
AERODROME AND HELIPORTS INDEX CHART

PANAMÁ



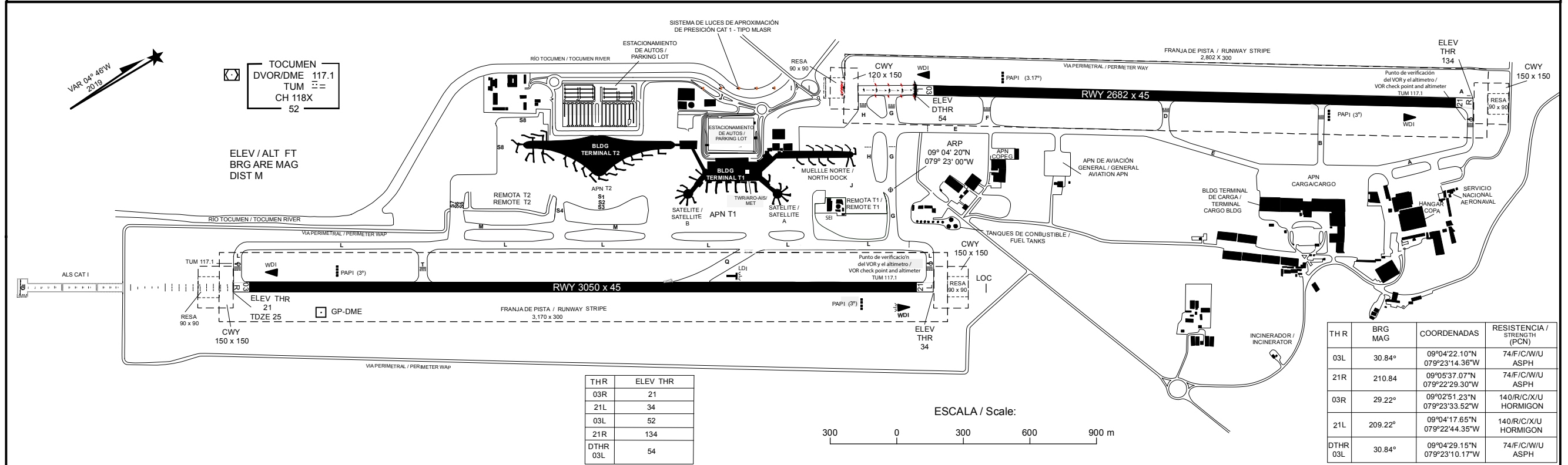
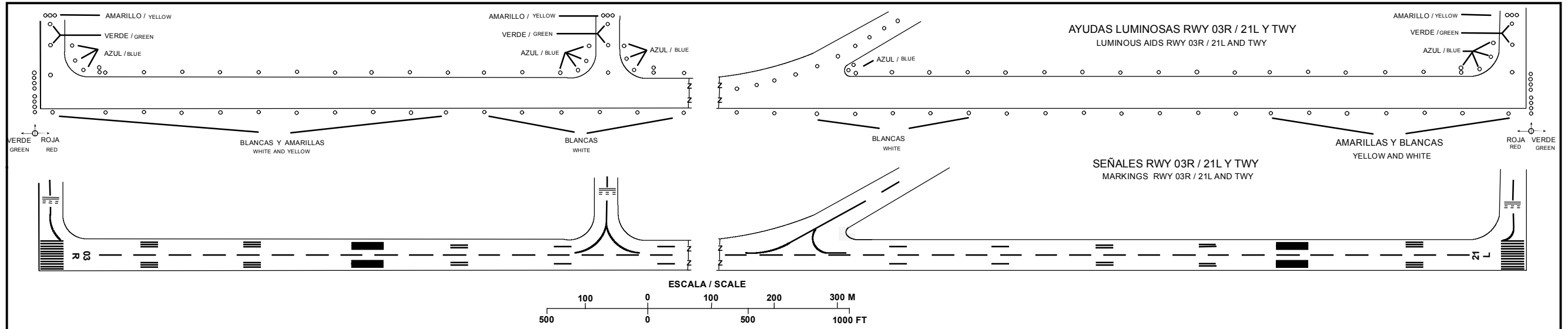
PLANO DE AERÓDROMO / HELIPUERTO - OACI
AERODROME / HELIPORT CHART - ICAO

09° 04' 20"N
079° 23' 00"W

ADEL 134

TWR 118.100
GND CTL 121.900

PANAMÁ / TOCUMEN



TOCUMEN
DVOR/DME 117.1
TUM
CH 118X
52

ELEV/ALT FT
BRG ARE MAG
DIST M

THR	ELEV THR
03R	21
21L	34
03L	52
21R	134
DTHR 03L	54

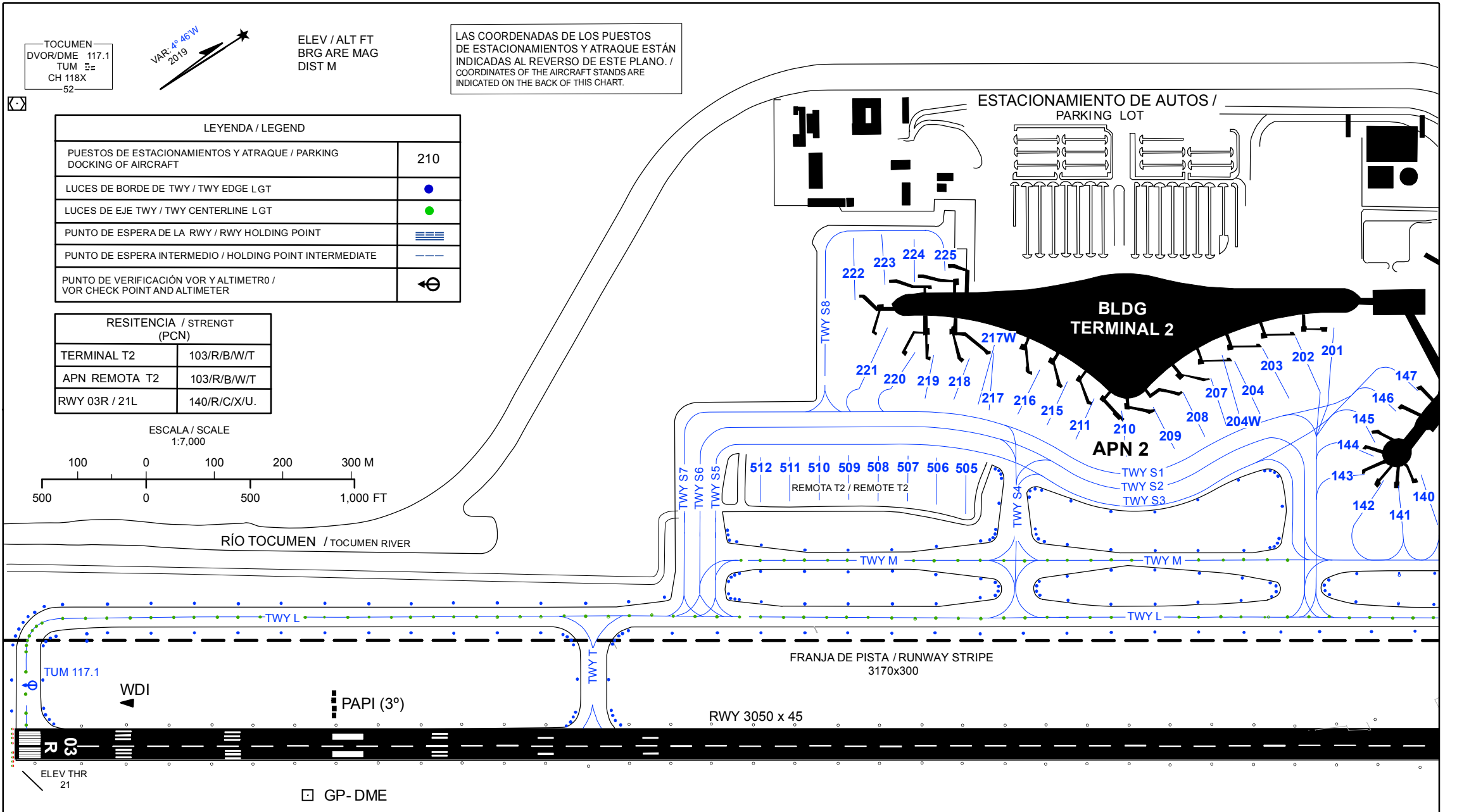
THR	BRG MAG	COORDENADAS	RESISTENCIA / STRENGTH (PCN)
03L	30.84°	09°04'22.10"N 079°23'14.36"W	74/F/C/W/U ASPH
21R	210.84	09°05'37.07"N 079°22'29.30"W	74/F/C/W/U ASPH
03R	29.22°	09°02'51.23"N 079°23'33.52"W	140/R/C/X/U HORMIGON
21L	209.22°	09°04'17.65"N 079°22'44.35"W	140/R/C/X/U HORMIGON
DTHR 03L	30.84°	09°04'29.15"N 079°23'10.17"W	74/F/C/W/U ASPH

**PLANO DE ESTACIONAMIENTO Y
ATRAQUE DE AERONAVES-OACI**
AIRCRAFT PARKING - DOCKING CHART

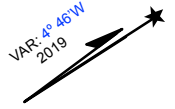
ADEL 134

TWR 118.100
GND CTL 121.900

**PANAMÁ / TOCUMEN
TERMINAL 2**



TOCUMEN
DVOR/DME 117.1
TUM 52
CH 118X
52



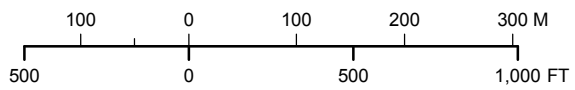
ELEV / ALT FT
BRG ARE MAG
DIST M

LAS COORDENADAS DE LOS PUESTOS
DE ESTACIONAMIENTOS Y ATRAQUE ESTÁN
INDICADAS AL REVERSO DE ESTE PLANO. /
COORDINATES OF THE AIRCRAFT STANDS ARE
INDICATED ON THE BACK OF THIS CHART.

LEYENDA / LEGEND	
PUESTOS DE ESTACIONAMIENTOS Y ATRAQUE / PARKING DOCKING OF AIRCRAFT	210
LUCES DE BORDE DE TWY / TWY EDGE LGT	●
LUCES DE EJE TWY / TWY CENTERLINE LGT	●
PUNTO DE ESPERA DE LA RWY / RWY HOLDING POINT	≡≡≡
PUNTO DE ESPERA INTERMEDIO / HOLDING POINT INTERMEDIATE	- - -
PUNTO DE VERIFICACIÓN VOR Y ALTIMETRO / VOR CHECK POINT AND ALTIMETER	⊕

RESISTENCIA / STRENGT (PCN)	
TERMINAL T2	103/R/B/W/T
APN REMOTA T2	103/R/B/W/T
RWY 03R / 21L	140/R/C/X/U.

ESCALA / SCALE
1:7,000



RÍO TOCUMEN / TOCUMEN RIVER

TUM 117.1

WDI

PAPI (3°)

RWY 3050 x 45

FRANJA DE PISTA / RUNWAY STRIPE
3170x300

ELEV THR
21

GP-DME


PRKG APN TERMINAL2		
PRKG		
Nº	COORDENADAS / COORDINATES	ACFT CRITICAS / CRITICAL
215	09°03'41.81"N 079°23'23.84"W	B737-900W E190 A320
216	09°03'41.02"N 079°23'25.00"W	B737-900W E190 A320
217	09°03'39.80"N 079°23'26.84"W	B737-900W E190 A320
217W	09°03'40.01"N 079°23'27.19"W	B737-900W A340-600 B787-10
218	09°03'38.60"N 079° 23' 27.14"W	B737-900W E190 A320
219	09°03'37.29"N 079° 23' 28.12"W	B737-900W E190 A320
220	09°03'36.36"N 079° 23' 28.74"W	B737-900W E190 A320
221	09°03'35.82"N 079° 23' 30.36"W	B737-900W E190 A320
222	09°03'35.77"N 079° 23' 32.27"W	B737-900W E190 A320
223	09°03'37.28"N 079° 23' 32.06"W	B737-900W E190 A320
224	09°03'38.52"N 079° 23' 31.63"W	B737-900W E190 A320
225	09°03'39.98"N 079° 23' 31.40"W	B737-900W E190 A320

PRKG APN TERMINAL 2		
PRKG		
Nº	COORDENADAS / COORDINATES	ACFT CRITICAS / CRITICAL
201	09°03'54.14"N 079°23'19.73"W	B737-900W E190 A320
202	09°03'52.23"N 079°23'20.57"W	B737-900W E190 A320
203	09°03'50.76"N 079°23'20.22"W	B737-900W E190 A320
204	09°03'49.22"N 079°23'20.69"W	B737-900W E190 A320
204W	09°03'48.99"N 079°23'20.96"W	B737-900W E190 A320
207	09°03'47.87"N 079°23'20.61"W	B737-900W E190 A320
208	09°03'46.50"N 079°23'20.77"W	B737-900W E190 A320
209	09°03'44.95"N 079°23'20.77"W	B737-900W E190 A320
210	09°03'43.45"N 079°23'21.33"W	B737-900W E190 A320
211	09°03'42.60"N 079°23'22.53"W	B737-900W E190 A320

COORDENADAS DE THR / THR COORDINATES			
03R	09°02'51.23"N 079°23'33.52"W	21L	09°04'17.65"N 079°22'44.35"W
03L	09°04'22.10"N 079°23'14.36"W	21R	09°05'37.07"N 079°22'29.30"W

PRKG REMOTA 2/ PRKG REMOTE 2		
PRKG		
Nº	COORDENADAS / COORDINATES	ACFT CRITICAS / CRITICAL
505	09°03'35.14"N 079° 23' 21.73"W	B737-900W E190 A321
506	09°03'34.00"N 079° 23' 22.52"W	B737-900W E190 A321
507	09°03'32.83"N 079° 23' 23.25"W	B737-900W E190 A321
508	09°03'31.66"N 079° 23' 23.94"W	B737-900W E190 A321
509	09°03'30.46"N 079° 23' 24.60"W	B737-900W E190 A321
510	09°03'29.29"N 079° 23' 25.29"W	B737-900W E190 A321
511	09°03'28.09"N 079° 23' 25.95"W	B737-900W E190 A321
512	09°03'26.89"N 079° 23' 26.65"W	B737-900W E190 A321

PRKG APN TERMINAL 1		
PRKG		
Nº	COORDENADAS / COORDINATES	ACFT CRITICAS / CRITICAL
140	09°03'54.27"N 079°23'11.85"W	B757-200W E190 A321
141	09°03'53.06"N 079°23'11.79"W	B737-800W E190 A320
142	09°03'52.35"N 079°23'12.48"W	B757-200W E190 A321
143	09°03'52.09"N 079°23'13.37"W	B737-800W E190 A320
144	09°03'53.46"N 079°23'14.80"W	B737-800W E190 A320
145	09°03'52.62"N 079°23'14.32"W	B737-900W E190 A320
146	09°03'55.00"N 079°23'15.03"W	B737-900W E190 A320
147	09°03'55.90"N 079°23'15.24"W	B737-900W E190 A320

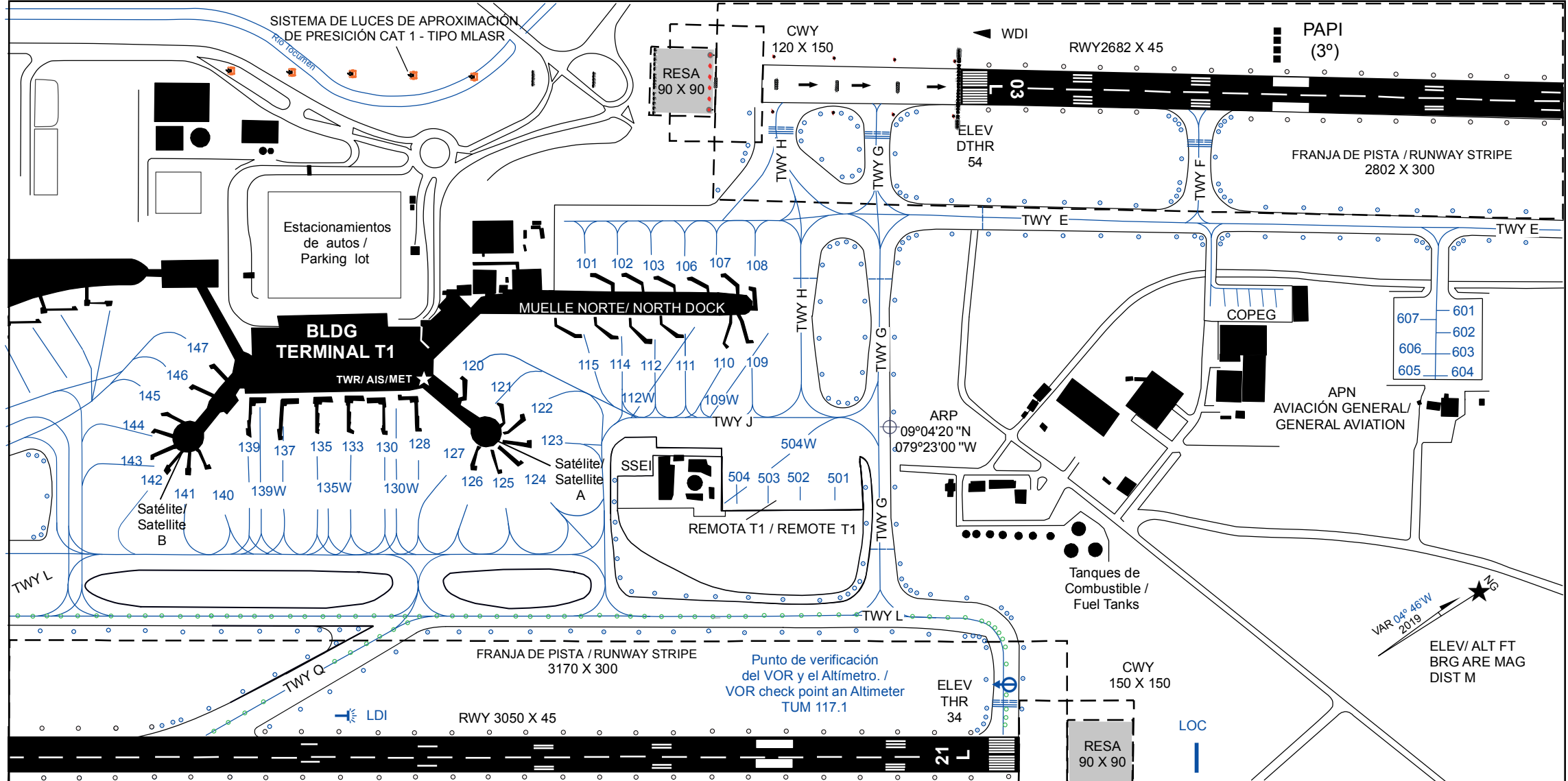
PUNTO DE VERIFICACIÓN VOR / VOR CHECK POINT 				
UBICACIÓN/ UBICATIONS	COORDENADAS/ COORDINATES	RADIAL	DISTANCIA/ DISTANCE (NM)	RADIOFRECUENCIA
TWY A / 21R	09°05'3 4.65"N 079° 22'2 5.99"W	R-032	3.0	117.1Mhz
TWY L / 21L	09°04'19.10"N 079°22'48.08"W	R-045	1.8	
TWY L / 03R	09°02'53.80"N 079°23'36.95"W	R-118	0.5	

**PLANO DE ESTACIONAMIENTO Y
ATRAQUE DE AERONAVES - OACI**
AIRCRAFT PARKING CHART - DOCKING CHART

ADEL 134

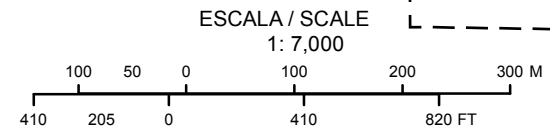
TWR 118.100
GND CTL 121.900

**PANAMÁ / TOCUMEN
TERMINAL 1**



Resistencia/ Strength (PCN)		
APN T1	Concreto	54/R/C/X/U
APN REMOTA 1	Asfalto	270/F/C/X/T
	Concreto	103/R/B/W/T
APN Aviación General	Concreto	54/R/C/X/U

Las coordenadas de los puestos de estacionamientos y atraque están indicadas al reverso de este plano/ Coordinates of the aircraft stand are indicate on the back of this chart.



LEYENDA / LEGEND	
Puestos de estacionamientos y atraque / Parking of docking aircraft	504
Luces de borde de TWY / TWY edge LGT	●
Luces de eje de TWY / TWY centerline LGT	○
Punto de espera en la Pista/ Runway Point Holding	≡
Punto de espera intermedio / Holding point intermediate	---

PRKG APN TERMINAL 1 /

PRKG APN TERMINAL 1

N°	Coordenadas/ Coodinates	ACFT Críticas/ Critical	N°	Coordenadas/ Coodinates	ACFT Críticas/ Critical	N°	Coordenadas/ Coodinates	ACFT Críticas/ Critical	N°	Coordenadas/ Coodinates	ACFT Críticas/ Critical
101	09°04'11.69"N 079°23'10.70"W	B737-800W E190 A320	112	09°04'12.81"N 079°23'07.23"W	B737-900 E190 A321 M80	126	09°04'03.74"N 079°23'05.95"W	B737-900W E190 A320	139W	09°03'57.10"N 079°23'12.50"W	B747-400 A346
102	09°04'12.87"N 079°23'10.05"W	B737-800W E190 A320	112W	09°04'13.77"N 079°23'06.85"W	B777-200 A343	127	09°04'03.94"N 079°23'07.32"W	B737-700W E190 A320	140	09°03'54.27"N 079°23'11.85"W	B757-200 A321 E190
103	09°04'14.10"N 079°23'09.36"W	B737-800W E190 A320	114	09°04'11.73"N 079°23'08.25"W	B737-900 E190 A321 M80	128	09°04'02.58"N 079°23'08.71"W	B737-M A321 E190 MD80	141	09°03'53.06"N 079°23'11.79"W	B737-800W E190 A320
106	09°04'15.34"N 079°23'08.66"W	B737-800W E190 A320	115	09°04'10.36"N 079°23'08.96"W	B737-900 E190 A320 M80	130	09°04'01.32"N 079°23'09.37"W	B737-M A321 E190 MD80	142	09°03'52.35"N 079°23'12.48"W	B757-200 A321 E190
107	09°04'16.49"N 079°23'08.02"W	B737-700W E190 A320	120	09°04'05.19"N 079°23'09.91"W	B737-700W E190 A320	130W	09°04'02.00"N 079°23'09.66"W	B747-400 A346	143	09°03'52.09"N 079°23'13.37"W	B737-800W E190 A320
108	09°04'17.45"N 079°23'07.19"W	B737-800W E190 A320	121	09°04'05.74"N 079°23'08.17"W	B737-700W E190 A320	133	09°04'00.08"N 079°23'10.09"W	B737-M A321 E190 MD80	144	09°03'52.62"N 079°23'14.32"W	B737-800W E190 A320
109	09°04'16.37"N 079°23'04.94"W	B737-200 E190 A321 M80	122	09°04'06.61"N 079°23'07.25"W	B737-900W E190 A321	135	09°03'58.85"N 079°23'05.75"W	B737-M A321 E190 MD80	145	09°03'53.46"N 079°23'14.80"W	B737-900W E190 A320
109W	09°04'17.08"N 079°23'05.37"W	B777-200 A343	123	09°04'06.35"N 079°23'06.10"W	B737-900W E190 A321	135W	09°03'59.53"N 079°23'11.04"W	B747-400 A346	146	09°03'55.00"N 079°23'15.03"W	B737-900W E190 A320
110	09°04'15.42"N 079°23'05.41"W	B737-900 E190 A321 M80	124	09°04'05.73"N 079°23'05.42"W	B767-200 E190 A321	137	09°03'57.62"N 079°23'11.44"W	B737-M A321 E190 MD80	147	09°03'55.90"N 079°23'15.24"W	B737-900W E190 A320
111	09°04'14.06"N 079°23'06.76"W	B737-900 E190 A321 M80	125	09°04'04.59"N 079°23'05.55"W	B737-900W E190 A320	139	09°03'56.38"N 079°23'12.14"W	B737-M A321 E190 MD80			

PRKG REMOTA 1 /

PRKG APN REMOTE 1

N°	Coordenadas/ Coodinates	ACFT Críticas/ Critical
501	09°04'16.52"N 079°22'58.40"W	B737-800W E190 A320
502	09°04'15.24"N 079°22'59.12"W	B737-800W E190 A320
503	09°04'14.06"N 079°22'59.76"W	B737-900W E190 A320
504	09°04'12.93"N 079°23'00.40"W	B737-800W E190 A320
504W	09°04'13.21"N 079°22'59.98"W	B747-400 A346

**APN PARA AVIACIÓN GENERAL
(PAG)**

PRKG GENERAL AVIATION

N°	Coordenadas/ Coodinates	ACFT Críticas/ Critical
601	09°04'43.42"N 079°22'51.28"W	GLF-5
602	09°04'42.97"N 079°22'50.49"W	FALCON 2000
603	09°04'42.51"N 079°22'49.69"W	FALCON 2000
604	09°04'42.06"N 079°22'48.91"W	FALCON 2000
605	09°04'39.30"N 079°22'50.55"W	FALCON 2000
606	09°04'39.78"N 079°22'51.33"W	FALCON 2000
607	09°04'40.57"N 079°22'52.54"W	FALCON 2000

PUNTO DE VERIFICACIÓN VOR / VOR CHECK POINT

TUM 117.1



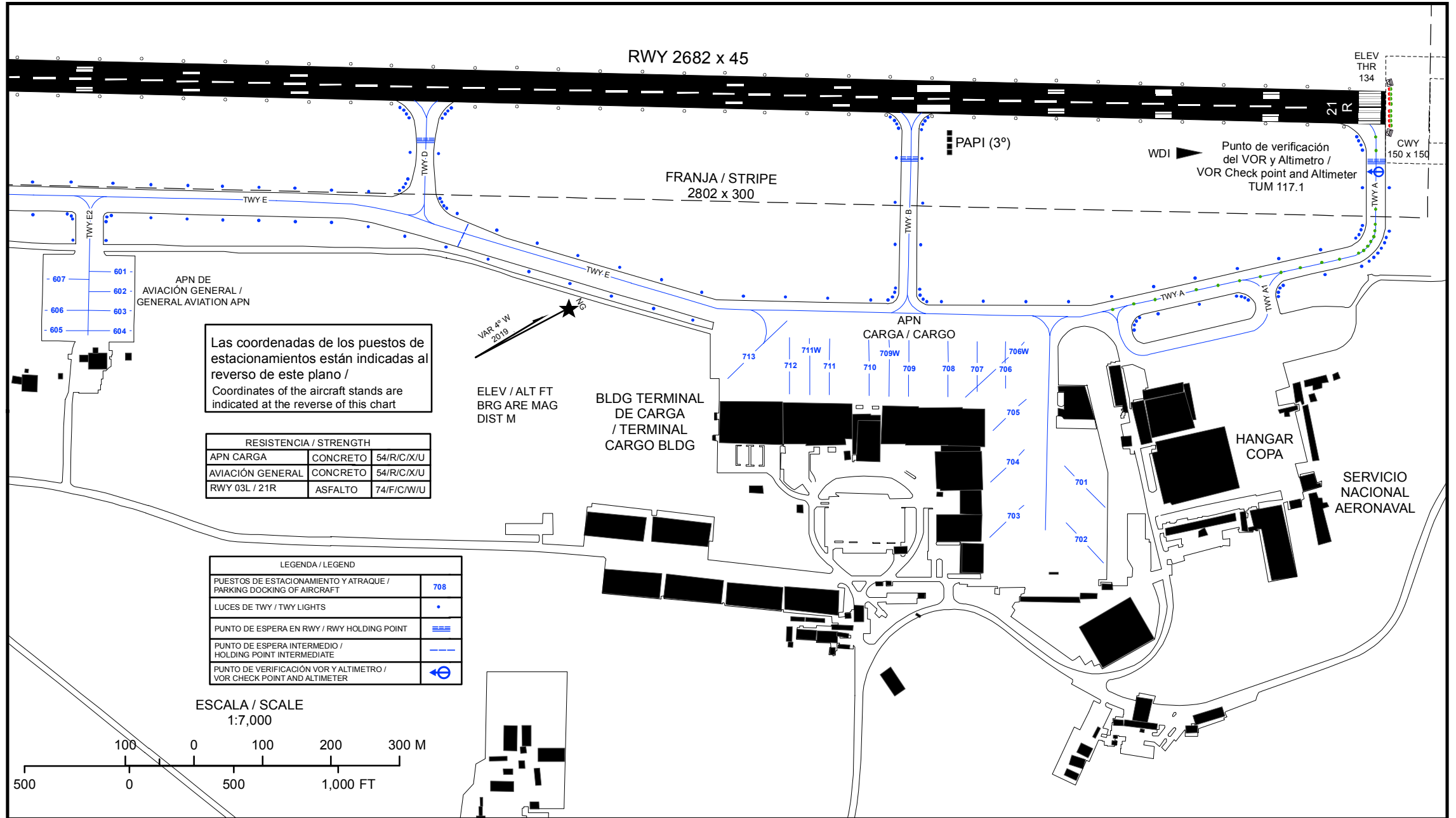
Ubicación	coordenadas	Radial	Distancia (NM)	Radiofrecuencia
TWY "A" / 21R	09°05'34.65"N 079°22'25.99"W	R-032	3.0	117.1MHZ
TWY "L" / 21L	09°04'19.10"N 079°22'48.08"W	R-045	1.8	117.1MHZ
TWY "L" / 03R	09°02'53.80"N 079°23'36.95"W	R-118	0.5	117.1MHZ

**PLANO DE ESTACIONAMIENTO Y
ATRAQUE DE AERONAVES - OACI**
AIRCRAFT PARKING CHART - DOCKING CHART

ADEL 134


TWR 118.100
GNDL CTL 121.900

PANAMÁ / TOCUMEN
APN CARGA



PRKG APN CARGA /					
PRKG APN CARGO					
N°	Coordenadas/ Coordinates	ACFT Críticas/ Critical	N°	Coordenadas/ Coordinates	ACFT Críticas/ Critical
701	09°05'16.91"N 079°22'20.12"W	B757-200	708	09°05'13.41"N 079°22'27.98"W	B757-200
702	09°05'15.61"N 079°22'17.92"W	B757-200	709	09°05'11.86"N 079°22'28.91"W	B757-200
703	09°05'12.00"N 079°22'21.22"W	B757-200	709W	09°05'11.10"N 079°22'29.36"W	B777-300
704	09°05'13.29"N 079°22'23.41"W	B757-200	710	09°05'10.32"N 079°22'29.83"W	B757-200
705	09°05'14.48"N 079°22'25.41"W	B757-200	711	09°05'08.75"N 079°22'30.77"W	B757-200
706	09°05'16.18"N 079°22'27.09"W	B727-200	711W	09°05'08.00"N 079°22'31.23"W	B777-300
706W	09°05'14.36"N 079°22'27.41"W	B777-300	712	09°05'07.21"N 079°22'31.70"W	B757-200
707	09°05'14.86"N 079°22'27.56"W	B727-200	713	09°05'05.54"N 079°22'33.60"W	B727-200

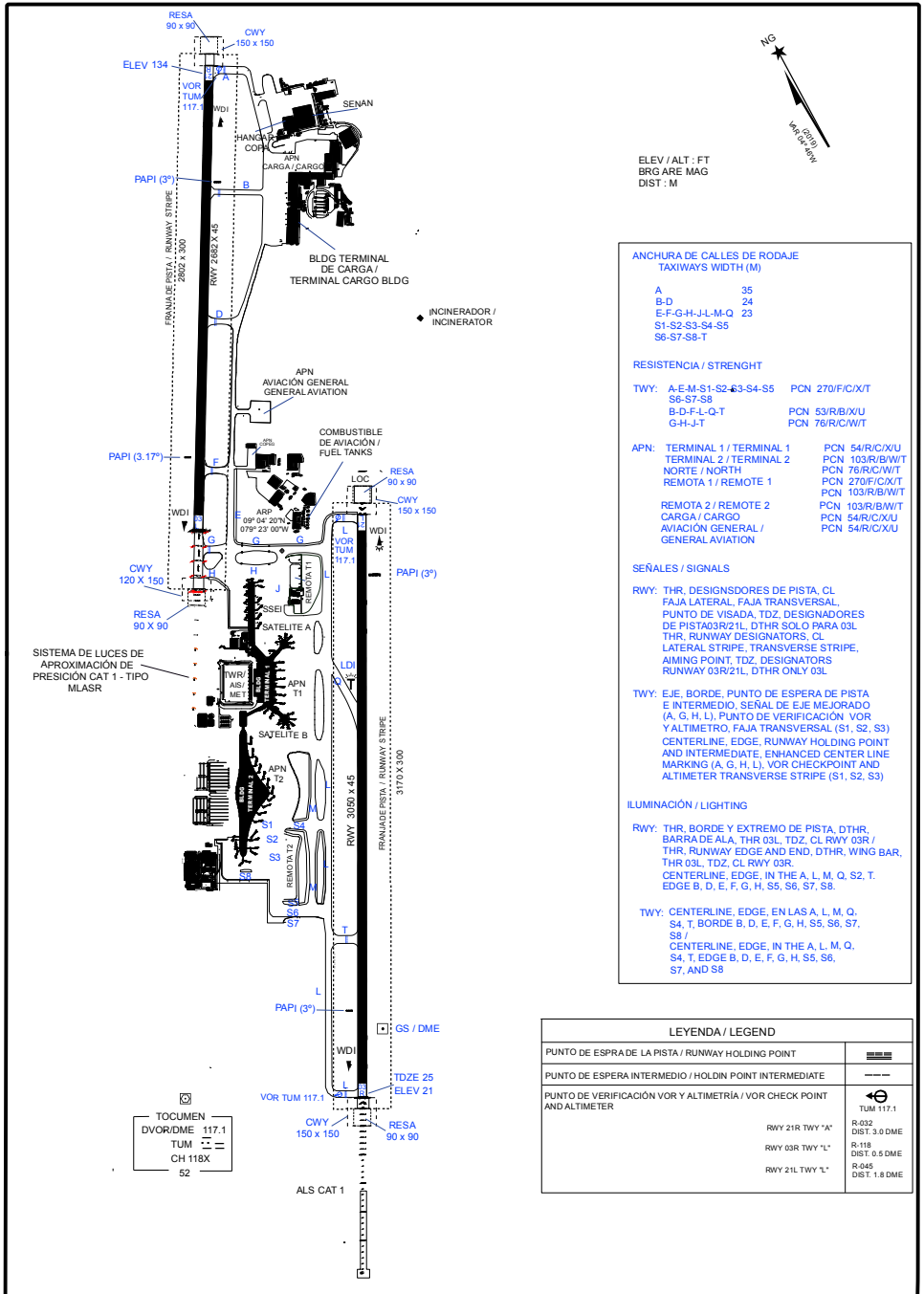
APN PARA AVIACIÓN GENERAL (PAG)		
APN GENERAL AVIATION		
N°	Coordenadas/ Coordinates	ACFT Críticas/ Critical
601	09°04'43.42"N 079°22'51.28"W	GLF-5
602	09°04'42.97"N 079°22'50.49"W	FALCON 2000
603	09°04'42.51"N 079°22'49.69"W	FALCON 2000
604	09°04'42.06"N 079°22'48.91"W	FALCON 2000
605	09°04'39.30"N 079°22'50.55"W	FALCON 2000
606	09°04'39.78"N 079°22'51.33"W	FALCON 2000
607	09°04'40.57"N 079°22'52.54"W	FALCON 2000

PUNTO DE VERIFICACIÓN VOR / VOR CHECK POINT				
TUM 117.1 				
Ubicación	coordenadas	Radial	Distancia (NM)	Radiofrecuencia
TWY "A" / 21R	09°05'34.65"N 079°22'25.99"W	R-032	3.0	117.1MHZ
TWY "L" / 21L	09°04'19.10"N 079°22'48.08"W	R-045	1.8	117.1MHZ
TWY "L" / 03R	09°02'53.80"N 079°23'36.95"W	R-118	0.5	117.1MHZ

**PLANO DE AERÓDROMO PARA
MOVIMIENTO EN TIERRA - OACI**
AERODROME GROUND
MOVEMENT CHART

TWR 118.100
GND CTL 121.900

**TOCUMEN INTL
PANAMÁ**



ELEV / ALT : FT
BRG ARE MAG
DIST : M

ANCHURA DE CALLES DE RODAJE
TAXIWAYS WIDTH (M)

A	35
B-D	24
E-F-G-H-J-L-M-Q	23
S1-S2-S3-S4-S5	24
S6-S7-S8-T	23

RESISTENCIA / STRENGTH

TWY: A-E-M-S1-S2-S3-S4-S5	PCN 270F/C/X/T
S6-S7-S8	
B-D-F-L-Q-T	PCN 53/R/B/X/U
G-H-J-T	PCN 76/R/C/W/T

APN: TERMINAL 1 / TERMINAL 1 PCN 54/R/C/X/U
TERMINAL 2 / TERMINAL 2 PCN 103/R/B/W/T
NORTE / NORTH PCN 76/R/C/W/T
REMOTA 1 / REMOTE 1 PCN 270F/C/X/T
PCN 103/R/B/W/T
REMOTA 2 / REMOTE 2 PCN 103/R/B/W/T
CARGA / CARGO PCN 54/R/C/X/U
AVIACIÓN GENERAL / GENERAL AVIATION PCN 54/R/C/X/U

SEÑALES / SIGNALS

RWY: THR, DESIGNADORES DE PISTA, CL
FAJA LATERAL, FAJA TRANSVERSAL
PUNTO DE VISADA, TDZ, DESIGNADORES
DE PISTA03R/21L, DTHR SOLO PARA 03L
THR, RUNWAY DESIGNATORS, CL
LATERAL STRIPE, TRANSVERSE STRIPE,
AIMING POINT, TDZ, DESIGNATORS
RUNWAY 03R/21L, DTHR ONLY 03L

TWY: EJE, BORDE, PUNTO DE ESPERA DE PISTA
E INTERMEDIO, SEÑAL DE EJE MEJORADO
(A, G, H, L), PUNTO DE VERIFICACIÓN VOR
Y ALTIMETRO, FAJA TRANSVERSAL (S1, S2, S3)
CENTERLINE, EDGE, RUNWAY HOLDING POINT
AND INTERMEDIATE, ENHANCED CENTER LINE
MARKING (A, G, H, L), VOR CHECKPOINT AND
ALTIMETER TRANSVERSE STRIPE (S1, S2, S3)

LUMINACIÓN / LIGHTING

RWY: THR, BORDE Y EXTREMO DE PISTA, DTHR,
BARRA DE ALA, THR 03L, TDZ, CL RWY 03R /
THR, RUNWAY EDGE AND END, DTHR, WING BAR,
THR 03L, TDZ, CL RWY 03R,
CENTERLINE, EDGE, IN THE A, L, M, Q, S2, T,
EDGE B, D, E, F, G, H, S5, S6, S7, S8.

TWY: CENTERLINE, EDGE, EN LAS A, L, M, Q,
S4, T, BORDE B, D, E, F, G, H, S5, S6, S7,
S8
CENTERLINE, EDGE, IN THE A, L, M, Q,
S4, T, EDGE B, D, E, F, G, H, S5, S6,
S7, AND S8

LEYENDA / LEGEND

PUNTO DE ESPERA DE LA PISTA / RUNWAY HOLDING POINT	
PUNTO DE ESPERA INTERMEDIO / HOLDIN POINT INTERMEDIATE	
PUNTO DE VERIFICACIÓN VOR Y ALTIMETRÍA / VOR CHECK POINT AND ALTIMETER	

TUM 117.1	R-033 DIST. 3.0 DME
RWY 03R TWY "L"	R-119 DIST. 0.5 DME
R-045	R-045 DIST. 1.8 DME
RWY 21R TWY "A"	
RWY 03R TWY "L"	
RWY 21L TWY "L"	

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
Guayabito de San Carlos	VFR	S-N-P	AD 4.2-10 MPGS
Guillermo Palm	VFR	S-N-P	AD 4.2-12 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
Isla Viveros	VFR	P	AD 4.2-13 MPVI
Islas Secas	VFR	P	AD 4.2-14 MPSE

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
Jaqué	VFR	S-N-P	AD 4.2-14 MPJE
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 Cabezona	VFR	P	AD 4.2-17 MPCB
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
Las Moras	VFR	P	AD 4.2-18 MPMO
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
Mulatupo	VFR	P	AD 4.2-19 MPMU
Ogobsucum	VFR	P	AD 4.2-19 MPOG
Piña	VFR	P	AD 4.2-20 MPPI
Pixvae	VFR	P	AD 4.2-20 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

AD 4.2 AERÓDROMOS NACIONALES

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
KUNA YALA/ Achutupo	091120.78N 0775939.07W 1 NM al S de la Isla Achutupo	<u>1</u> NIL	<u>18</u> 36	720 x 15	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE ACHUTUPO Peso máximo de despegue 12,500lbs
KUNA YALA/ Ailigandí	091305N 0780159W 0.4Km al E de Ailigandí	<u>7</u> 32	<u>12</u> 30	372x8	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE AILIGANDÍ Peso máximo de despegue 15,000lbs.
PANAMÁ/ Cap. Alex H. Bosquez (Calzada Larga) VAR 4°25`W	090955N 0793242W 5Km NNE de Alcalde Díaz	<u>394</u> 33	<u>18</u> 36	1002x30 Pendiente 0.51%	ASPH					HJ	AAC Torres al E de RWY a 670M, Elev 150M LGTD Chimenea a 989M del AD Elev 257.28M Señalizada de LGTD COORD THR 18: 091011N 0793243W ELEV 419.72FT COORD THR 36: 090938N 0793242W ELEV 402.95FT

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
HERRERA/ Alonso Valderrama (Chitré) VAR 4°33'W (2023)	075917N 0802435W 3.2Km al NE de Chitré	<u>40.09</u> 32	<u>01</u> 19	1500 x 20 Pendiente 0.43%	ASPH		X	X		*1100/ 2300	<p>AAC Tel: 913-0734 * 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 ACFT CTN due aves en Todos los cuadrantes SFC/5,000FT AMSL</p> <p>COORD THR 01: 075852.86N 0802440.02W ELEV THR 01: 22.64FT COORD THR 19: 075940.82N 0802430.76W ELEV THR 19: 40.09FT</p>

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/ Álvaro Berroa	084613N 0823952W 49Km al NW del AD Enrique Malek	<u>4475</u> 24	<u>12</u> 30	1820 x 20	ASPH					HJ	NAROUX VOLCÁN Peso máximo de despeque 27,000Lbs
VERAGUAS / Arenas	072210N 0805047W 2.55Km al SW del poblado Flores	<u>98</u> NIL	<u>04</u> 22	600 x 13	Gravilla y Grama					HJ	HACIENDA CERRO HOYOS S.A. Peso máximo de despeque 12,500Lbs Línea de transmisión eléctrica a 120M del THR 04, ELEV 33M. RMK: Tendido eléctrico ubicado al Sudeste del THR 22, ubicado a 25.00M del CL RWY, con altura de 10.00M Durante las OPS de TKOF no se realizarán virajes antes de cruzar el THR opuesto al inicio de la carrera de TKOF.

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
<p>LOS SANTOS/ Augusto Vergara VAR 4°37'W (2023)</p>	<p>075126N 0801634W 3.75Km NNE de Guararé</p>	<p><u>45.80</u> 32</p>	<p><u>16</u> 34</p>	<p>1001 x 14 Pendiente 0.12%</p>	<p>ASPH</p>					<p>HJ</p>	<p>AAC *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</p> <p>COORD THR 16: 075141.61N 0801639.36W ELEV THR 16: 40.81FT COORD THR 34: 075110.93N 0801628.47W ELEV THR 34: 45.80FT</p> <p>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. ATIS 132.3MHz</p>

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/ BARU 2°19'W (2018)	082328.08N 0825208.32W Corregimiento Rodolfo Aguilar Delgado, Distrito de Barú.	<u>62.16</u> 34	<u>06</u> 24	860x 8	ASPH					HJ	<p>OPERADOR BANAPIÑA PANAMA S.A</p> <p>COORD THR 06: 082320.37N 0825220.36W ELEV THR 06: 62.15FT</p> <p>COORD THR 24: 082335.57N 0825156.65W ELEV THR 24: 54.53FT</p> <p>SGL RWY: THR, designadores, CL, faja lateral de RWY.</p> <p>Rumbo Magnético: S57°31'18" W</p> <p>TKOF THR 24, LDG THR 06</p> <p>Ayuda Visuales: 2 WDI CLAVE DE REFERENCIA: 1A</p>

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
KUNA YALA/ Caledonia	085405N 0774136W 0.1Km S de Caledonia	<u>3</u> 32	<u>07</u> 25	410x8	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE CALEDONIA
PANAMÁ/ Casaya	083114N 0790111W 12Km al S de la Isla Contadora	<u>79</u> 32	<u>01</u> 19	430 x 20	Tosca					1100/ 2300	JORGE THOMPSON Peso máximo de despegue 15,000Lbs
PANAMÁ OESTE/ Chame Mayor	083530.88N 0795209.39W Corregimiento de Chame Distrito de Chame.	<u>79.39</u> NIL	<u>16</u> 34	427x 24	GRAMA					HJ	HARAS DEL ESTE, S.A COORD THR16: 083537.87N 0795211.85W ELEV: 75.19FT COORD THR34: 083523.29N 0795206.36W ELEV: 62.95FT Ayuda Visuales: 2 Indicadores de la dirección del Viento CLAVE DE REFERENCIA: 1A

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/ Coiba	073026N 0814153W 3.2Km al E de Coiba	<u>234</u> 32	<u>17</u> 35	850 x 20	Cascajo					HJ	Para operar requiere previa notificación al SENAN
KUNA YALA/ Corazón de Jesús	092705N 0783459W 0.4km al E de Corazón de Jesús	<u>3</u> 32	<u>09</u> 27	560x10	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE CORAZÓN DE JESÚS Sólo para STOL
KUNA YALA/ El Porvenir	093333N 0785648W dentro del poblado	<u>10</u> 32	<u>05</u> 23	600 x 10	Concreto					HJ	AAC COORD THR 05: 093328N 0785656W COORD THR 23: 093339N 0785640W
DARIÉN/ El Real	080626N 0774332W 1Km al SE de El Real	<u>33</u> 33	<u>11</u> 29	600 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.

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/ Fernando Eleta	082441N 0790640W Isla Pedro González	<u>311.2</u> 34	<u>01</u> 19	1000 x 30 Pendiente de 2%	ASPH					HJ	SOCIEDAD PEARL ISLAND LIMITED S.A, COORD THR 01: 082425N 0790641W Elev: 245.2FT COORD THR 19: 082458N 0790639W Elev: 311.2FT SGL de RWY: THR, designadores, CL RWY, borde, punto de visada, APN de viraje (CL y borde) TWY: 31 x 12M SGL: CL y borde, punto de espera. APN: 38.76 x 37.84M SGL: borde, PRKG de ACFT, identificación PRKG de ACFT. 2 WDI 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
BOCAS DEL TORO/ Finca 45	093233N 0824401W 14.5Km al NW de Guabito	<u>56</u> 30	<u>13</u> 31	1002 x 9 Pendiente 0.22%	ASPH					HJ	<p>CHIQUITA PANAMA L.L.C.</p> <p>COORD THR 13: 093245N 0824413W</p> <p>COORD THR 31: 093221N 0824350W</p> <p>TKOF THR 13 LDG THR 31</p> <p>Peso máximo de despegue 15,000Lbs Sólo para fumigación.</p>

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
BOCAS DEL TORO/ Finca 67	092603N 0822952W 2.7Km SE de Changuinola	<u>30</u> 30	<u>10</u> 28	1023 x 10 Pendiente 0.12%	ASPH					HJ	CHIQUITA PANAMA L.L.C COORD THR 10: 092605N 0823008W COORD THR28: 092601N 0822935W TKOF THR 28 LDG THR 10 Peso máximo de despegue 15,000Lbs Sólo para fumigación
DARIÉN/ Garachiné	080405N 0782159W 0.3Km al W de Garachiné	<u>49</u> 32	<u>17</u> 35	603 x 10	Concreto					HJ	AAC ACFT: informar a Miraflores radio: tipo de ACFT, compañía, capitán al mando, motivo de vuelo y hora estimada de llegada.

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 OESTE/ Guayabito de San Carlos	083218.59N 0800025.50W	<u>684.74</u> 33	<u>18</u> 36	400 x 10 Pendiente 1.5%	Grama					HJ	<p>OPERADOR FOR HEALTH FOUNDATION</p> <p>COORD THR 18: 083225.12N 0800025.49W Elev: 684.74FT</p> <p>COORD THR 36: 083212.09N 0800025.51W Elev: 664.95FT</p> <p>RMK: LDG THR 36 y TKOF THR 18. Desnivel en franja RWY, lado derecho a 180M desde el THR 36. Terreno elevado al lado izquierdo del THR 36. No realizar el viraje durante el TKOF hasta después de cruzar el THR opuesto. OPS autorizadas solo para uso deportivo, ACFT ultralivianas y autogiro. Existen OBST en la franja RWY, los cuales están balizados. Ayuda Visuales: 2 WDI CLAVE DE REFERENCIA: 1A</p>

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	<u>266</u> 33	<u>01</u> 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
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.	<u>134.84</u> 33	<u>13</u> 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
PANAMÁ/ Isla Viveros	082818N 0790002W 9.72NM al SSE de Isla Contadora, Isla Viveros, Archipiélago de Las Perlas	<u>33</u> NIL	<u>01</u> 19	700 x 15	Tosca					1100/ 2300	TIERRA ISLA NORTE, S.A. Peso máximo de despegue 12,500Lbs Área de PRKG de ACFT de 100 x 25M

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 082020W 20NM al SE de Isla Paridas	131 NIL	10 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	14.08 33	13 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
<p>LOS SANTOS/ Cap. Justiniano Montenegro</p> <p>VAR 04°43'W (2023)</p>	<p>073205N 0800236W 1.6Km del poblado</p>	<p>150.75 32</p>	<p>17 35</p>	<p>1001 x 15</p> <p>Pendiente 0.60%</p>	<p>ASPH</p>					<p>HJ</p>	<p>AAC</p> <p>Peso máximo de despegue 15,000Lb</p> <p>COORD THR 17: 073221.06N 0800239.90W</p> <p>ELEV THR 17: 134.97FT</p> <p>COORD THR 35: 073149.42N 0800231.98W</p> <p>ELEV THR 35: 150.75FT</p> <p>ATIS 132.1MHz</p> <p>*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</p> <p>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.</p>

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
<p>PANAMÁ/ Cap. Krish E. Persaud (Chame)</p> <p>→ VAR 4°57' W (2023)</p>	<p>↓</p> <p>083520N 0795323W 0.5Km al W de Chame</p>	<p>$\frac{116.5}{5}$ 33</p>	<p>$\frac{01}{19}$</p>	<p>1198 x 25</p> <p>Pendiente 0.26%</p>	<p>ASPH</p>					<p>*HJ</p>	<p style="text-align: center;">AAC</p> <p style="text-align: center;">Aeromodelismos los días THU, FRI, SAT y SUN 1300/2200, SFC/600FT</p> <p style="text-align: center;">COORD THR 01: 083500.22N 0795324.15W ELEV THR 01: 116.55FT</p> <p style="text-align: center;">COORD THR 19: 083539.13N 0795321.52W ELEV THR 19: 109.72FT</p> <p style="text-align: center;">Tendido eléctrico 500M S RWY 19 altura 50FT.</p> <p style="text-align: center;">Torre Lgtd 10Km NNW de RWY Elev 885M.</p> <p style="text-align: center;">*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</p>

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/ La Cabezona	082014N 0823013W 2Km al S de la población Orilla del río	<u>31</u> NIL	<u>05</u> 23	1000 x 12	ASPH					HJ	CENTRAL DE GRANOS DE COCLÉ, S.A. Peso máximo de despegue 8,000Lbs
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	Grama					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	Grama					HJ	Municipio de San Félix
CHIRIQUÍ/ Las Moras	082301N 0823518W 4Km SW de Alanje	<u>92</u> NIL	<u>18</u> 36	640 x 8	Tosca					HJ	Cap. NICOLÁS ESPINOSA Peso máximo de despeque 15,000Lbs
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	
DARIÉN/ Miraflores	082008N 0780752W 8.2Km al SSE de La Palma	<u>33</u> 32	<u>15</u> 33	650 x 12	Concreto					1100/ 2300	AAC Torre LGTD 5.5Km al NW del AD, ELEV 188M ACFT: informar a esta STN: tipo de ACFT, compañía, capitán al mando, motivo de vuelo y hora estimada de llegada	
KUNA YALA/ Mulatupo	085605N 0774359W 2.5Km al E de Mulatupo	<u>16</u> 32	<u>14</u> 32	*525 x 7	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE MULATUPO Peso máximo de despegue 12,500Lbs *APN 50 X 8M TWY 35 X 8M SFC de Concreto	
KUNA YALA/ Ogobsucum	090805N 0775659W 0.7Km al NW de la comunidad de Ogobsucum	<u>3</u> NIL	<u>15</u> 33	503 x 15	Concreto					1200/ 1900	COMUNIDAD DE OGOBSUCUM Peso máximo de despegue 12,500Lbs Señales de Eje, borde, APN de viraje, manga de viento.	

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/ Piña	073529N 0781041W 500M al W del poblado de Piña	<u>33</u> 33	<u>02</u> 20	700 x 12	Concreto					HJ	TROPIC EXPRESS 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.
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

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
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>42.55</u> 33	<u>18</u> 36	700 x 15 Pendiente 0.28%	ASPH		X	X	ABN	*HJ	<p>MINISTERIO DE ECONOMÍA y FINANZAS</p> <p>COORD THR 18: 083753N 0790206W Elev THR: 39.69FT</p> <p>COORD THR 36: 083731.N 0790202W Elev THR 36.08FT</p> <p>Antena a 62M detrás THR 18 y a 37M del RCL, ELEV 9FT</p> <p>Antena 230M THR 18 y a 30M del RCL, ELEV 318FT Árboles en los alrededores del AP, ELEV 98FT.</p>

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>42.55</u> 33	<u>18</u> 36	700 x 15 Pendiente 0.28%	ASPH		x	x	ABN	*HJ	<p>SGL de RWY: THR, RWY, CL RWY, Borde, RWY APN Viraje, Stand en APN.</p> <p>LGTD: THR, borde y extremo de RWY</p> <p>*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</p> <p>ACFT Estado y Rescate H24</p> <p>ATIS 132.2MHz</p>

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> 34	<u>06</u> 24	600 x 12	GRAMA					HJ	<p>OPERADOR ASOCIACION NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (ANCON)</p> <p>Peso máximo de despegue 12,500 lbs</p> <p>COORD THR 06: 081506N 0781648W ELEV THR 06: 13.09FT COORD THR 24: 081518N 0781633W ELEV THR 24: 13.02FT</p> <p>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</p>

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/ Cap. Reynaldo Guiraud	Distrito de Santa Fé 083041N 0810519W	<u>1682.02</u> 25	<u>18</u> 36	459 X 14 Pendiente 0.12%	ASPH			x		HJ	<p>HUGO GUIRAUD VERNAZA</p> <p>COORD THR 18: 083048N 0810520W ELEV THR 18: 1681.13FT</p> <p>COORD THR 36: 083033N 0810518W ELEV THR 36: 1682.93FT 1 WDI</p> <p>SGL de RWY: designador RWY SGL CL RWY SGL faja transversal, faja lateral de RWY, SGL CL TWY.</p> <p>SGL de APN: SGL CL entrada PRKG, SGL de puesta de nariz y PRKG HEL.</p> <p>RMK: Desnivel en franja de RWY lado derecho a 220M desde el THR 36. No iniciar virajes antes de cruzar el THR opuesto. CLAVE DE REFERENCIA: 1A.</p>

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
KUNA YALA/ Río Azúcar	092505N 0783659W 0.4Km al S de Río Azúcar	<u>16</u> 32	<u>18</u> 36	480 x 8.60	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE RÍO AZÚCAR Peso máximo de despegue 15,000Lbs Antena a 400M del THR 18, ELEV 73FT
KUNA YALA/ Río Sidra	092505N 0784959W 1.6Km al SW de Río Sidra	<u>10</u> 32	<u>05</u> 23	460 x 8	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE RÍO SIDRA

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/ Rubén Cantú (Santiago) VAR 03°06´ (2015)	080503.38N 0805642.54W 4.8Km al SE de Santiago	<u>273.3</u> 32	<u>18</u> 36	1500 x 25 *Pendiente 0.33%	ASPH		x	x		*HJ	AAC Tel: 935-0580 COORD THR18: 080427.86N 0805644.89W COORD THR 36: 080438.91N 0805640.20W ELEV: 257.14FT 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

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
KUNA YALA/ Tubualá	085505N 0774259W 1Km al E de Tubualá	<u>10</u> 32	<u>15</u> 33	520 x 8	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE TUBUALÁ
KUNA YALA/ Ustupo	090805N 0775559W 0.4Km E de San Miguel	<u>10</u> 32	<u>16</u> 34	435 x 10	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE USTUPO
KUNA YALA/ Wannukandí	091527N 0780703W 3Km al SE Isla de San Ignacio de Tupile	<u>7</u> 32	<u>17</u> 35	678 x 9	Concreto					HJ	COMUNIDAD DE SAN IGNACIO DE TUPILE Antena LOC 2.95M al SW del AD, ELEV. 93FT.

**Intencionalmente
en blanco**

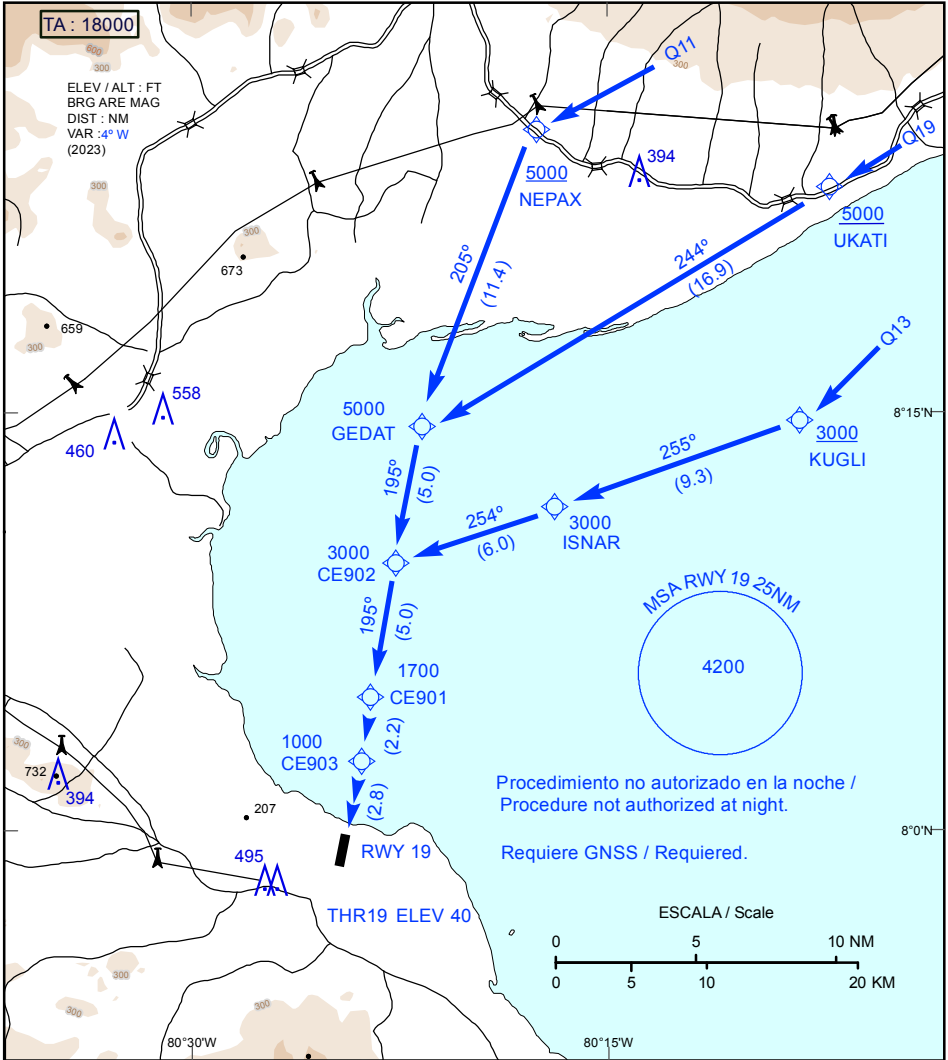
**Intentionally
left blank**

CARTA DE APROXIMACIÓN VISUAL
(CON TRAYECTORIA RNAV PRESCRITA)
VISUAL APPROACH CHART
(WITH PRESCRIBED RNAV TRACK)

ADEL 40

ACC PANAMÁ	133.000	133.850
STN	124.300	

ALONSO VALDERRAMA
RNAV VISUAL RWY 19



Mínimas Meteorológicas

Techo / Ceiling : 1500

VIS : 5000M

N / A

En el contacto inicial con ATC solicitar RNAV
VISUAL RWY 19 / On initial contact with
ATC request RNAV VISUAL RWY 19.

Notificar pista (o tránsito precedente) a la vista /
Report runway (or traffic in sight).

CHITRÉ / ALONSO VALDERRAMA
MPCE / RNAV VISUAL RWY19

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	Derrotal TR °M (°T)	Var Mag°	DIST (NM)	ALT	V I Speed	VPA	PERF. DE NAV
001	KUGLI	08°14'42.0"	080°08'05.0"	08°14.7'	080°08.1'	IF	-	FB	-	+4	-	+3000	-	-	1
002	ISNAR	08°11'36.4"	080°16'55.2"	08°11.6'	080°16.9'	TF	-	FB	255 (251)	+4	9.3	3000	-	-	1
003	CE902	08°09'32.8"	080°22'36.4"	08°09.5'	080°22.6'	TF	-	FB	254 (250)	+4	6	3000	-	-	1
001	UKATI	08°23'05.0"	080°06'59.0"	08°23.1'	080°06.9'	IF	-	FB	-	+4	-	+5000	-	-	1
002	GEDAT	08°14'28.7"	080°21'39.1"	08°14.5'	080°21.6'	TF	-	FB	244 (240)	+4	16.9	5000	-	-	1
003	CE902	08°09'32.8"	080°22'36.4"	08°09.5'	080°22.6'	TF	-	FB	195 (191)	+4	5	3000	-	-	1
001	NEPAX	08°25'09.0"	080°17'33.0"	08°25.1'	080°17.6'	IF	-	FB	-	+4	-	+5000	-	-	1
002	GEDAT	08°14'28.7"	080°21'39.1"	08°14.5'	080°21.6'	TF	-	FB	205 (201)	+4	11.4	5000	-	-	1
003	CE902	08°09'32.8"	080°22'36.4"	08°09.5'	080°22.6'	TF	-	FB	195 (191)	+4	5	3000	-	-	1
004	CE901	08°04'36.8"	080°23'33.6"	08°04.6'	080°23.6'	TF	-	FB	195 (191)	+4	5	1700	-	3°	0.3
005	CE903	08°02'26.7"	080°23'56.8"	08°02.4'	080°23.9'	TF	-	FB	195 (191)	+4	2.2	1000	-	-	-
006	RWY19	07°59'40.8"	080°24'30.8"	07°59.7'	080°24.5'	TF	-	-	195 (191)	+4	2.8	-	-	-	-

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