

ENR 2. AIR TRAFFIC SERVICES AIRSPACE

ENR 2.1 FLIGHT INFORMATION REGION (FIR), CONTROL AREA (CTA) and TERMINAL AREA (TMA)

NAME, LATERAL and VERTICAL LIMITS, CLASS OF AIRSPACE	Unit providing service	Call sign, Languages, Area and conditions of use, Hour	FREQ (MHz) / Purpose SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>FLIGHT INFORMATION REGION (PANAMÁ FIR)</p> <p>Airspace between 150000N 0821500W to 150000N 0772500W to 112804N 0772459W to 083500N 0772500W following boundary between Panamá and Colombia to 074405N 0772329W a 071500N 0775300W a 064400N 0781800W a 062800N 0784700W a 061600N 0790300W a 043000N 0800000W a 043102N 0813625W a 043200N 0825500W a 073000N 0825500W, then following the border between Panama and Costa Rica, then continuing until 113704N 0824300W to 125400N 0824900W and from there to 150000N 0821500W</p> <p style="text-align: center;"><u>2500FT AMSL</u> AMSL / AGL</p> <p>Class of airspace F</p>	ACC PANAMÁ	RTF: PANAMÁ CONTROL (ES-EN) → → H-24	<p style="text-align: center;">↓</p> <p>SATVOICE NOT IMPLEMENTED</p> <p style="text-align: center;">North Sector 133.300 125.500</p> <p style="text-align: center;">East Sector 125.500 133.300</p> <p style="text-align: center;">South Sector → 133.850 133.000</p> <p style="text-align: center;">West Sector → 133.000 133.850</p>	<p>In case of communication failure the FREQ 135.200Mhz will be alternate in use in all quadrants of the Panama FIR ←</p> <p>Panamá Radio STN provides support to Panamá Control to give ATS service.</p>

NOMBRE, LÍMITES LATERALES y VERTICALES, CLASE DE ESPACIO AÉREO	Unidad que brinda el servicio	Distintivo de llamada, Idiomas, Zonas y condiciones de uso, Horas	FREQ (MHz) / Propósito SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>SECTOR NORTE 084715N 0793343W a 113704N 0824300W a 125400N 0824900W a 150000N 0821500W a 150000N 0772500W a 112804N 0772459W de Allí hasta el punto de origen 084715N 0793343W.</p> <p>SECTOR ESTE 084715N 0793343W a 112804N 0772459W a 083500N 0772500W a 074405N 0772329W de allí hasta el punto de origen 084715N 0793343W.</p> <p>SECTOR SUR 084715N 0793343W a 074405N 0772329W a 071500N 0775300W a 064400N 0781800W a 062800N 0784700W a 061600N 0790300W a 043000N 0800000W a 043102N 0813625W de allí hasta el punto de origen 084715N 0793343W.</p> <p>SECTOR OESTE 084715N 0793343W a 043102N 0813625W a 043200N 0825500W a 073000N 0825500W a 113704N 0824300W de allí hasta el punto de origen 084715N 0793343W.</p> <p><u>2500FT AMSL</u> AMSL / AGL CLASE F</p>	<p>ACC PANAMÁ</p> <p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>(ES-EN)</p> <p>H-24</p>	<p>↓</p> <p>SATVOICE NO IMPLEMEN- TADO</p> <p>VHF 133.300 125.500</p> <p>VHF 125.500 133.300</p> <p>VHF 133.850 133.000</p> <p>VHF 133.000 133.850</p>	<p>→</p> <p>→</p> <p>→</p>	<p>En caso de falla de comunicación la FREQ 135.200Mhz estará alterna en uso en todos los cuadrantes de la FIR Panamá</p> <p>La STN Panamá Radio sirve de apoyo a Panamá Control Para brindar Servicios ATS</p>

NAME, LATERAL and VERTICAL LIMITS, CLASS OF AIRSPACE	Unit providing service	Call sign, Languages, Area and conditions of use, Hour	FREQ (MHz) / Purpose SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>NORTH SECTOR 084715N 0793343W to 113704N 0824300W to 125400N 0824900W to 150000N 0821500W to 150000N 0772500W to 112804N 0772459W, from there to point of origin 084715N 0793343W.</p>			<p>↓ SATVOICE NOT IMPLEMENTED VHF 133.000 125.500</p>	<p>In case of communication failure the FREQ 135.200Mhz will be alternate in use in all quadrants of the Panama FIR ←</p>
<p>EAST SECTOR 084715N 0793343W to 112804N 0772459W to 083500N 0772500W to 074405N 0772329W, from there to point of origin 084715N 0793343W.</p>			<p>VHF 125.500 133.300</p>	
<p>SOUTH SECTOR 084715N 0793343W to 074405N 0772329W to 071500N 0775300W to 064400N 0781800W to 062800N 0784700W to 061600N 0790300W to 043000N 0800000W to 043102N 0813625W, from there to point of origin 084715N 0793343W.</p>	<p>ACC PANAMÁ</p>	<p>PANAMÁ CONTROL → (ES-EN)</p>	<p>VHF 133.850 133.000</p>	<p>Panama Radio STN provides support to Panamá Control to give ATS service.</p>
<p>WEST SECTOR 084715N 0793343W to 043102N 0813625W to 043200N 0825500W to 073000N 0825500W to 113704N 0824300W, from there to point of origin 084715N 0793343W. <u>2500FT AMSL</u> AMSL / AGL Class of airspace F</p>		<p>→ H-24</p>	<p>VHF 133.000 133.850</p>	

NOMBRE, LÍMITES LATERALES y VERTICALES, CLASE DE ESPACIO AÉREO	Unidad que brinda el servicio	Distintivo de llamada Idiomas, Zonas y condiciones de uso, Horas	FREQ (MHz) / Propósito SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>ÁREA DE CONTROL (CTA PANAMÁ)</p> <p>Espacio aéreo comprendido entre 15000N 0821500W a 15000N 0772500W a 112804N 0772459W a 083500N 0772500W siguiendo luego la frontera entre Panamá y Colombia a 074405N 0772329W a 071500N 0775300W a 064400N 0781800W a 062800N 0784700W a 061600N 0790300W a 043000N 080000W a 043102N 0813625W a 043200N 0825500W a 073000N 0825500W, siguiendo luego la frontera entre Panamá y Costa Rica, siguiendo después hasta 113704N 0824300W a 125400N 0824900W y de allí a 15000N 0821500W.</p> <p><u>FL195</u> 2500FT AMSL CLASE E* 700FT AGL</p> <p><u>UNL</u> FL 195 CLASE A</p>	<p>ACC PANAMÁ</p>	<p>RTF: PANAMÁ CONTROL (ES-EN)</p> <p>H-24</p>	<p style="text-align: center;">↓</p> <p>SATVOICE NO IMPLEMENTADO</p> <p>Sector Norte 133.300 125.500</p> <p>Sector Este 125.500 133.300</p> <p>Sector Sur → 133.850 133.000</p> <p>Sector Oeste → 133.000 133.850</p>	<p>En caso de falla de comunicación la FREQ 135.200Mhz estará alterna en uso en todos los cuadrantes de la FIR Panamá ←</p> <p>*Se requiere comunicaciones en ambos sentidos</p>

NAME, LATERAL and VERTICAL LIMITS, CLASS OF AIRSPACE	Unit providing service	Call sign, Languages, Area and conditions of use, Hour	FREQ (MHz) / Purpose SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>CONTROL AREA (PANAMÁ CTA)</p> <p>Airspace between 150000N 0821500W to 150000N 0772500W to 112804N 0772459W to 083500N 0772500W following boundary between Panamá and Colombia to 074405N 0772329W to 071500N 0775300W to 064400N 0781800W to 062800N 0784700W to 061600N 0790300W to 043000N 080000W to 043102N 0813625W to 043200N 0825500W to 073000N 0825500W, after following boundary between Panamá and Costa Rica, following after to 113704N 0824300W to 125400N 0824900W and from there to 150000N 0821500W</p> <p><u>FL195</u> 2500FT AMSL 700FT AGL Class of airspace E*</p> <p><u>UNL</u> FL195 Class of airspace A</p>	<p>ACC PANA MÁ</p>	<p>RTF: PANAMÁ CONTROL</p> <p>(ES-EN)</p> <p>→</p> <p>H-24 →</p>	<p>↓</p> <p>SATVOICE NOT IMPLEMENTED</p> <p>North Sector 133.300 125.500</p> <p>East Sector 125.500 133.300</p> <p>South Sector 133.850 133.000</p> <p>West Sector 133.000 133.850</p>	<p>In case of communication failure the FREQ 135.200Mhz will be alternate in use in all quadrants of the Panama FIR ←</p> <p>*Two-way radiocommunication is required.</p>

NOMBRE, LÍMITES LATERALES y VERTICALES, CLASE DE ESPACIO AÉREO	Unidad que brinda el servicio	Distintivo de llamada, Idiomas, Zonas y condiciones de uso, Horas	FREQ (MHz) / Propósito SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>SECTOR NORTE</p> <p>084715N 0793343W a 113704N 0824300W a 125400N 0824900W a 150000N 0821500W a 150000N 0772500W a 112804N 0772459W de allí hasta el punto de origen 084715N 0793343W.</p> <p>SECTOR ESTE</p> <p>084715N 0793343W a 112804N 0772459W a 083500N 0772500W a 074405N 0772329W de Allí hasta el punto de origen 084715N 0793343W</p> <p><u>FL195</u> 2500FT AMSL CLASE E* 700FT AGL</p> <p><u>UNL</u> CLASE A FL 195</p>	<p>ACC PANAMÁ</p>	<p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>(ES-EN)</p> <p>H-24</p>	<p style="text-align: center;">↓</p> <p>SATVOICE NO IMPLEMEN- TADO</p> <p>VHF 133.000 125.500</p> <p>VHF 125.500 133.300</p>	<p>En caso de falla de comunicación la FREQ 135.200Mhz estará alterna en uso en todos los cuadrantes de la FIR Panamá</p> <p>*Se requiere comunica- ciones en ambos sentidos</p>

NAME, LATERAL and VERTICAL LIMITS, CLASS OF AIRSPACE	Unit providing service	Call sign, Languages, Area and conditions of use, Hour	FREQ (MHz) / Purpose SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>NORTH SECTOR</p> <p>084715N 0793343W to 113704N 0824300W to 125400N 0824900W to 150000N 0821500W to 150000N 0772500W to 112804N 0772459W, from there to point of origin 084715N 0793343W.</p> <p>EAST SECTOR</p> <p>084715N 0793343W to 112804N 0772459W to 083500N 0772500W to 074405N 0772329W, from there to point of origin 084715N 0793343W</p> <p><u>FL195</u> 2500FT AMSL 700FT AGL Class of airspace E*</p> <p><u>UNL</u> FL195 Class of airspace A</p>	<p>ACC PANAMÁ</p>	<p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>(ES-EN)</p> <p>H-24</p>	<p>SATVOICE NOT IMPLEMENTED</p> <p>VHF 133.300 125.500</p> <p>VHF 125.500 133.300</p>	<p>In case of communication failure the FREQ 135.200Mhz will be alternate in use in all quadrants of the Panama FIR</p> <p>*Two-way radiocommunication is required</p>

NOMBRE, LÍMITES LATERALES y VERTICALES, CLASE DE ESPACIO AÉREO	Unidad que brinda el servicio	Distintivo de llamada, Idiomas, Zonas y condiciones de uso, Horas	FREQ (MHz) / Propósito SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>SECTOR SUR</p> <p>084715N 0793343W a 074405N 0772329W a 071500N 0775300W a 064400N 0781800W a 062800N 0784700W a 061600N 0790300W a 043000N 0800000W a 043102N 0813625W de Allí hasta el punto de origen 084715N 0793343W.</p> <p>SECTOR OESTE</p> <p>084715N 0793343W a 043102N 0813625W a 043200N 0825500W a 073000N 0825500W a 113704N 0824300W de Allí hasta el punto de origen 084715 0793343W.</p> <p><u>FL195</u> 2500FT AMSL CLASE E* 700FT AGL</p> <p><u>UNL</u> CLASE A FL 195</p>	<p>ACC PANAMÁ</p>	<p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>→</p> <p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>→</p> <p>(ES-EN)</p> <p>H-24</p>	<p>↓</p> <p>SATVOICE NO IMPLEMEN- TADO</p> <p>VHF 133.850 133.000</p> <p>→</p> <p>VHF 133.000 133.850</p>	<p>En caso de falla de comunicación la FREQ 135.200Mhz estará alterna en uso en todos los cuadrantes de la FIR Panamá</p> <p>*Se requiere comunica- ciones en ambos sentidos</p>

NAME, LATERAL and VERTICAL LIMITS, CLASS OF AIRSPACE	Unit providing service	Call sign, Languages, Area and conditions of use, Hour	FREQ (MHz) / Purpose SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>SOUTH SECTOR</p> <p>084715N 0793343W to 074405N 0772329W to 071500N 0775300W to 064400N 0781800W to 062800N 0784700W to 061600N 0790300W to 043000N 080000W to 043102N 0813625W, from there to point of origin 084715N 0793343W.</p> <p>WEST SECTOR</p> <p>084715N 0793343W to 043102N 0813625W to 043200N 0825500W to 073000N 0825500W to 113704N 0824300W, from there to point of origin 084715N 0793343W</p> <p><u>FL195</u> 2500FT AMSL 700FT AGL</p> <p>Class of airspace E*</p> <p><u>UNL</u> FL195</p> <p>Class of airspace A</p>	<p>ACC PANAMÁ</p>	<p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>→</p> <p>PANAMÁ CONTROL</p> <p>→</p> <p>(ES-EN)</p> <p>H-24</p>	<p>↓</p> <p>SATVOICE NOT IMPLEMENTED</p> <p>VHF 133.850 133.000</p> <p>VHF 133.000 133.850</p>	<p>In case of communication failure the FREQ 135.200Mhz will be alternate in use in all quadrants of the Panama FIR ←</p> <p>*Two-way radiocommunication is required</p>

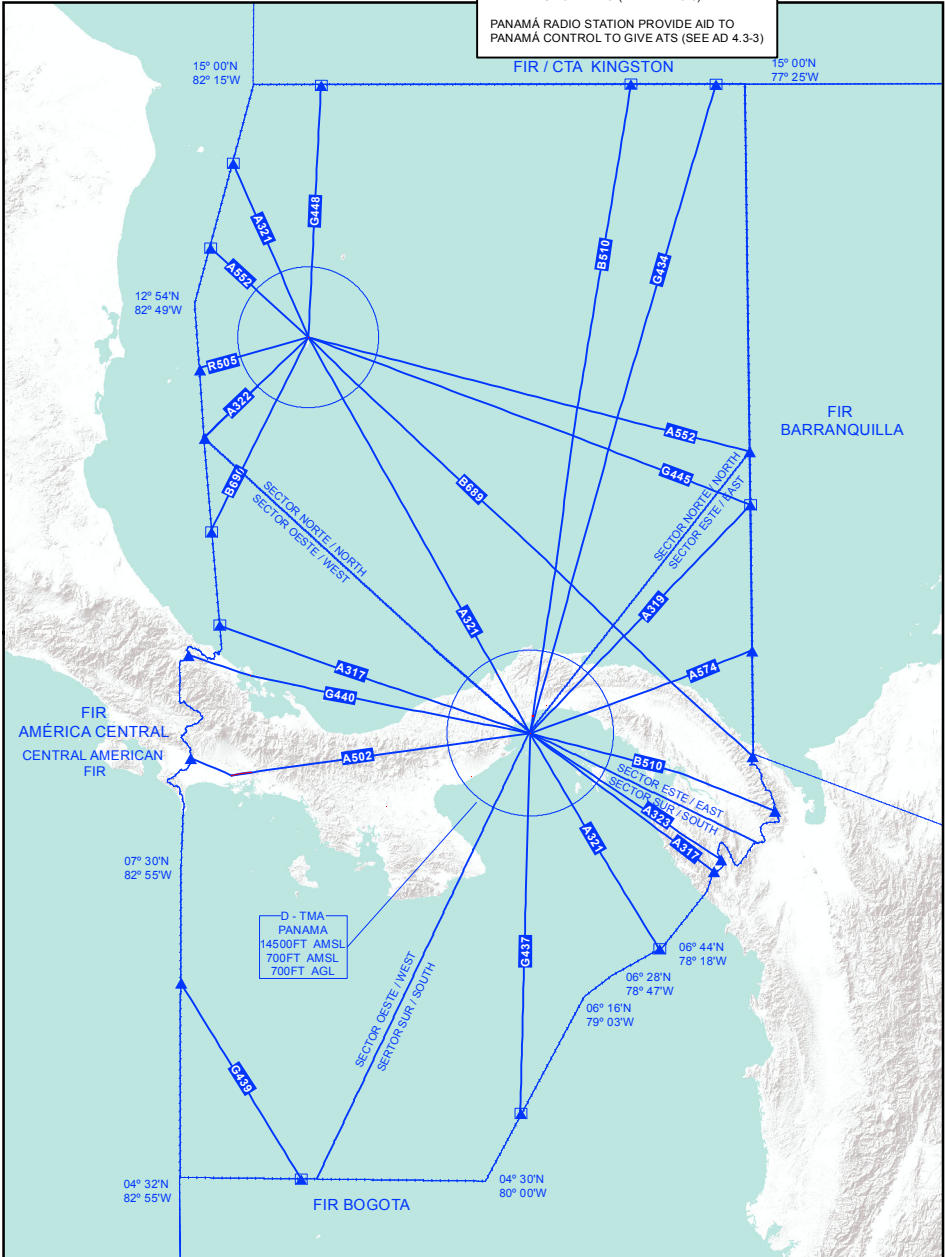
NOMBRE, LÍMITES LATERALES y VERTICALES, CLASE DE ESPACIO AÉREO	Unidad que brinda el servicio	Distintivo de llamada Idiomas, Zonas y condiciones de uso, Horas	FREQ (MHz) / Propósito SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>ÁREA TERMINAL (TMA PANAMÁ)</p> <p>Círculo de 50NM de radio con centro en el DVOR/DME de Taboga, coordenadas 084715.26N 0793343.28W</p> <p><u>14500FT AMSL</u> 700FT AMSL CLASE D 700FT AGL</p> <p>Círculos concéntricos de 20NM de radio con centro en los ARP Pacífico (085453.87N 0793558.66W), ARP Gelabert (085824N 0793320W) y ARP Tocumen (090419N 0792259W).</p> <p><u>14500FT AMSL</u> 700FT AMSL CLASE C* 700FT AGL</p>	<p>APP PANAMÁ</p> <p>APP PANAMÁ</p>	<p>RTF: PANAMÁ APROXIMACIÓN →</p> <p>(ES-EN)</p> <p>H-24</p>	<p>↓</p> <p>SATVOICE NO IMPLEMENTADO</p> <p>VHF 119.700 119.200 121.200 → 133.850</p>	<p>En caso de falla de comunicación la FREQ 135.200Mhz estará alterna en uso en todos los cuadrantes de la FIR Panamá ←</p> <p>Primaria Secundaria Primaria Secundaria</p> <p>*Se requiere comunicaciones en ambos sentidos</p>

NAME, LATERAL and VERTICAL LIMITS, CLASS OF AIRSPACE	Unit providing service	Call sign, Languages, Area and conditions of use, Hour	FREQ (MHz) / Purpose SATVOICE	RMK
1	2	3	4	5
<p>TERMINAL AREA (PANAMÁ TMA)</p> <p>A circle, 50NM radius centered at Taboga DVOR/DME, coordinates 084715.26N 0793343.28W</p> <p><u>14500FT AMSL</u> 700FT AMSL 700FT AGL</p> <p>Class of airspace D</p> <p>Circles of 20NM radius centered at ARP Pacifico (085453.87N 0793558.66W), ARP Gelabert (085824N 0793320W) and ARP Tocumen (090419N 0792259W).</p> <p><u>14500FT AMSL</u> 700FT AMSL 700FT AGL</p> <p>Class of airspace C*</p>	<p>APP PANAMÁ</p> <p>APP PANAMÁ</p>	<p>RTF: PANAMÁ APPROACH</p> <p>(ES-EN)</p> <p>H-24</p>	<p style="text-align: center;">↓</p> <p>SATVOICE NOT IMPLEMENTED</p> <p>VHF 119.700 119.200 121.200 → 133.850</p>	<p>In case of communication failure the FREQ 135.200Mhz will be alternate in use in all quadrants of the Panama FIR ←</p> <p>Primary Secondary Primary Secondary</p> <p>*Two-way radiocommunication is required.</p>

SISTEMA / SYSTEM / NIVEL INFERIOR
ATS / LOW LEVEL

AAC PANAMÁ
LA ESTACIÓN AERONÁUTICA PANAMÁ
RADIO SIRVE DE APOYO A PANAMÁ
CONTROL PARA BRINDAR SERVICIO
DE TRÁNSITO AEREO (VER AD 4.3-3) /
PANAMÁ RADIO STATION PROVIDE AID TO
PANAMÁ CONTROL TO GIVE ATS (SEE AD 4.3-3)

PANAMÁ



SISTEMA / SYSTEM / NIVEL SUPERIOR
ATS / UPPER LEVEL

PANAMÁ

AAC PANAMÁ
LA ESTACIÓN AERONÁUTICA PANAMÁ
RADIO SIRVE DE APOYO PARA PANAMÁ
CONTROL PARA BRINDAR SERVICIO
DE TRÁNSITO AEREO (VER AD 4.3-3) /
PANAMÁ RADIO STATION PROVIDE AID TO
PANAMÁ CONTROL TO GIVE ATS (SEE AD 4.3-3).

