

# Espectro Identificado para las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT) en Panamá



**Marzo 2026**

## Introducción

Los sistemas de Telecomunicaciones Móviles Internacionales o **IMT** (por sus siglas en inglés), que comprenden evolutivamente las IMT-2000, las IMT-Avanzadas y las IMT-2020, son sistemas móviles que ofrecen acceso a una amplia gama de servicios de telecomunicación y en particular a servicios móviles avanzados, soportados por las redes móviles y fijas que cada vez más utilizan tecnología de paquetes.

Hace más de 2 décadas, la UIT definió el término como las **IMT-2000**, que eran un grupo de características o especificaciones para las comunicaciones móviles inalámbricas como la evolución natural de las generaciones 1G y 2G de la telefonía móvil celular hacia una tercera generación (3G), creada para satisfacer las crecientes demandas de comunicación móvil, brindando una experiencia de usuario más rápida y confiable.

Posteriormente, la UIT establece las **IMT-Avanzadas**, las cuales incluyen nuevas capacidades que van más allá de las que caracterizaban a las IMT-2000. Soportarían aplicaciones de baja a alta movilidad en una gama muy amplia de velocidades de datos para responder a las exigencias de los usuarios y los servicios en múltiples entornos, con capacidades que les permitirán ofrecer aplicaciones multimedios de gran calidad, que aportarían un significativo mejoramiento a la calidad de funcionamiento y de servicio que sobrepasarían la tecnología 3G.

Visualizando los desafíos del 2020, la UIT definió el término **IMT-2020** para una nueva generación conocida actualmente como 5G, cuyos sistemas están dotados de nuevas capacidades que superan a las de las IMT-2000 e IMT-Avanzadas. Las IMT-2020 (o 5G) se fundamenta en tres aspectos: *la banda ancha móvil mejorada, las comunicaciones ultra fiables y de baja latencia y las comunicaciones masivas tipo máquina.*

Las IMT sirven de instrumento de comunicación para las personas y contribuyen al desarrollo de otros sectores industriales, como la medicina, el transporte y la educación; su funcionamiento mundial y las economías de escala que generan son elementos clave del éxito de los sistemas móviles de telecomunicaciones.

Con la evolución constante de la tecnología, las IMT seguirán desempeñando un importante papel a nivel global, ya que se convertirán en uno de los principales pilares del suministro de servicios móviles y del intercambio de información, continuarán evolucionando y mejorando para satisfacer las necesidades de los consumidores de todo el mundo.

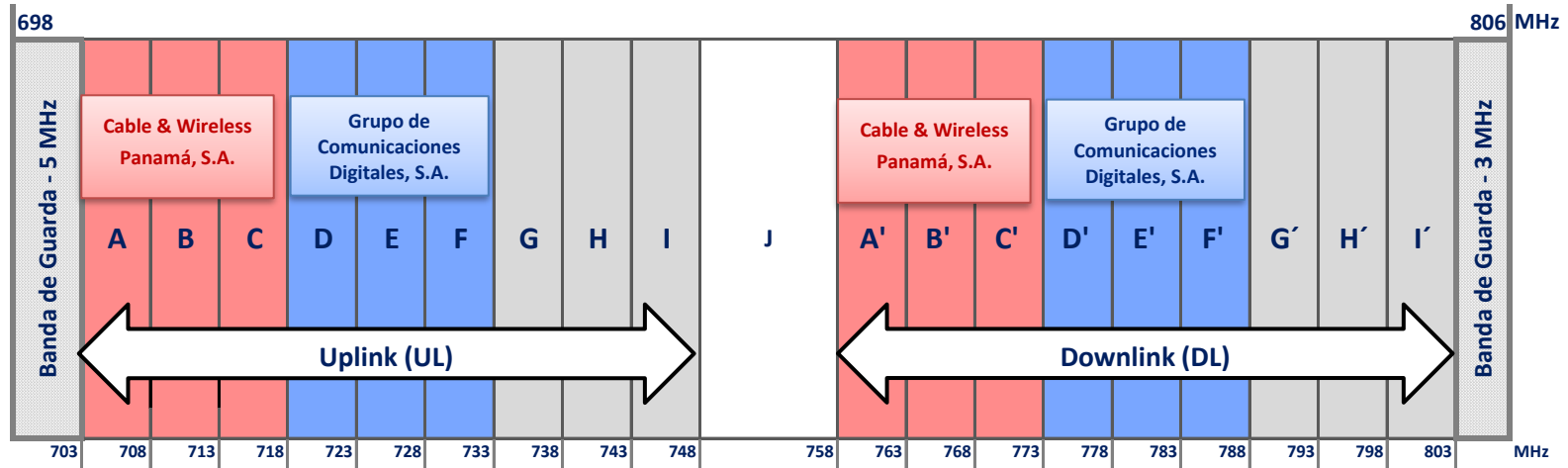




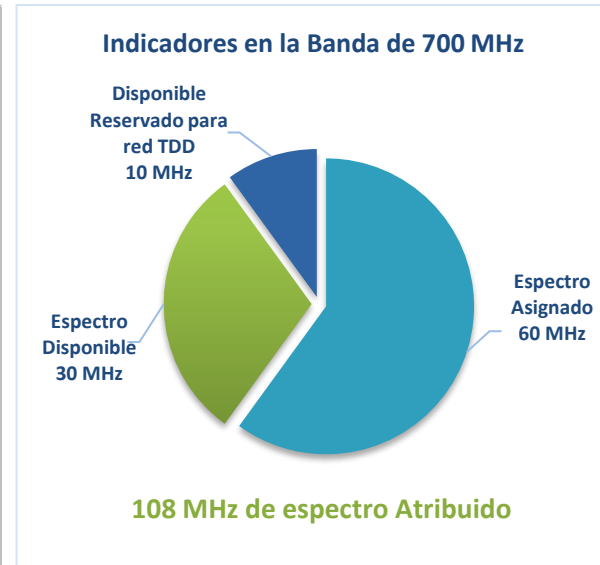
Canalización y  
Espectro **Asignado**  
para las IMT

## CANALIZACIÓN Y ESPECTRO ASIGNADO PARA LAS IMT

Banda 700 MHz (B28)  
(698 - 806 MHz)



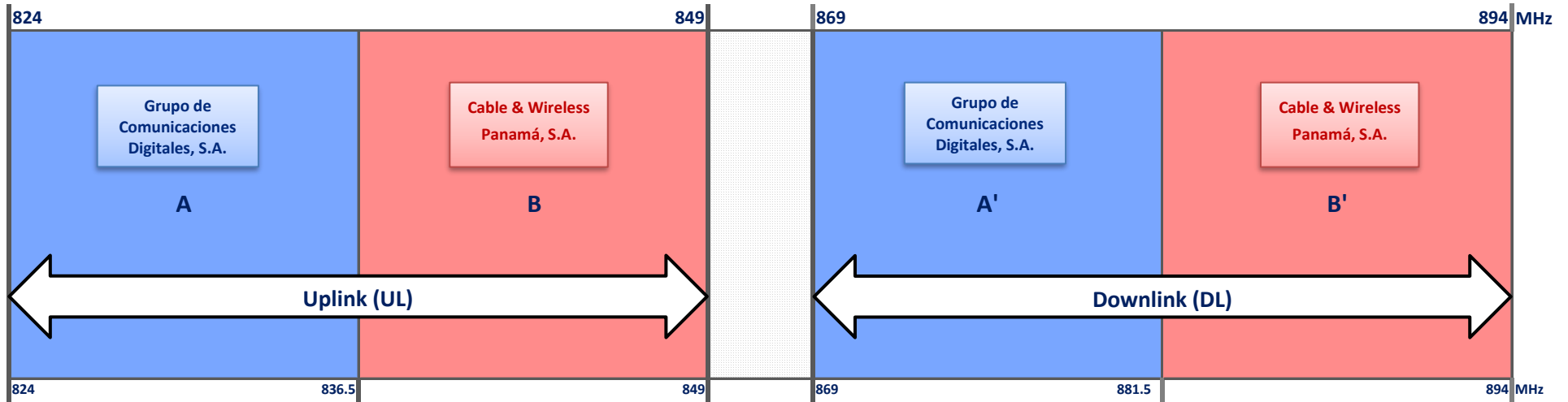
| Operador Móvil                          | Canal | Enlace FDD | Segmento de Frecuencia | Canalización | Total de espectro |
|-----------------------------------------|-------|------------|------------------------|--------------|-------------------|
| Cable & Wireless Panamá, S.A.           | A     | UL         | 703 - 708 MHz          | 5 MHz        | 30 MHz            |
|                                         | A'    | DL         | 758 - 763 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | B     | UL         | 708 - 713 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | B'    | DL         | 763 - 768 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | C     | UL         | 713 - 718 MHz          | 5 MHz        |                   |
| Grupo de Comunicaciones Digitales, S.A. | C'    | DL         | 768 - 773 MHz          | 5 MHz        | 30 MHz            |
|                                         | D     | UL         | 718 - 723 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | D'    | DL         | 773 - 778 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | E     | UL         | 723 - 728 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | E'    | DL         | 778 - 783 MHz          | 5 MHz        |                   |
| Reservado Tercer Operador               | F     | UL         | 728 - 733 MHz          | 5 MHz        | 30 MHz            |
|                                         | F'    | DL         | 783 - 788 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | G     | UL         | 733 - 738 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | G'    | DL         | 788 - 793 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | H     | UL         | 738 - 743 MHz          | 5 MHz        |                   |
| Reservado para red TDD                  | H'    | DL         | 793 - 798 MHz          | 5 MHz        | 10 MHz            |
|                                         | I     | UL         | 743 - 748 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | I'    | DL         | 798 - 803 MHz          | 5 MHz        |                   |
|                                         | J     | TDD        | 748 - 758 MHz          | 10 MHz       |                   |



Nota 1: Espectro Disponible: No considera bandas de guarda y corresponde a espectro No asignado.

## CANALIZACIÓN Y ESPECTRO ASIGNADO PARA LAS IMT

Banda 850 MHz (B5)  
(824 - 849 / 869 - 894 MHz)



| Operador Móvil                          | Canal | Enlace FDD | Segmento de Frecuencia | Canalización | Total de espectro |
|-----------------------------------------|-------|------------|------------------------|--------------|-------------------|
| Grupo de Comunicaciones Digitales, S.A. | A     | UL         | 824 - 836.5 MHz        | 12.5 MHz     | 25 MHz            |
|                                         | A'    | DL         | 869 - 881.5 MHz        | 12.5 MHz     |                   |
| Cable & Wireless Panamá, S.A.           | B     | UL         | 836.5 - 849 MHz        | 12.5 MHz     | 25 MHz            |
|                                         | B'    | DL         | 881.5 - 894 MHz        | 12.5 MHz     |                   |

### Indicadores en la Banda de 850 MHz

Espectro Disponible 0 MHz

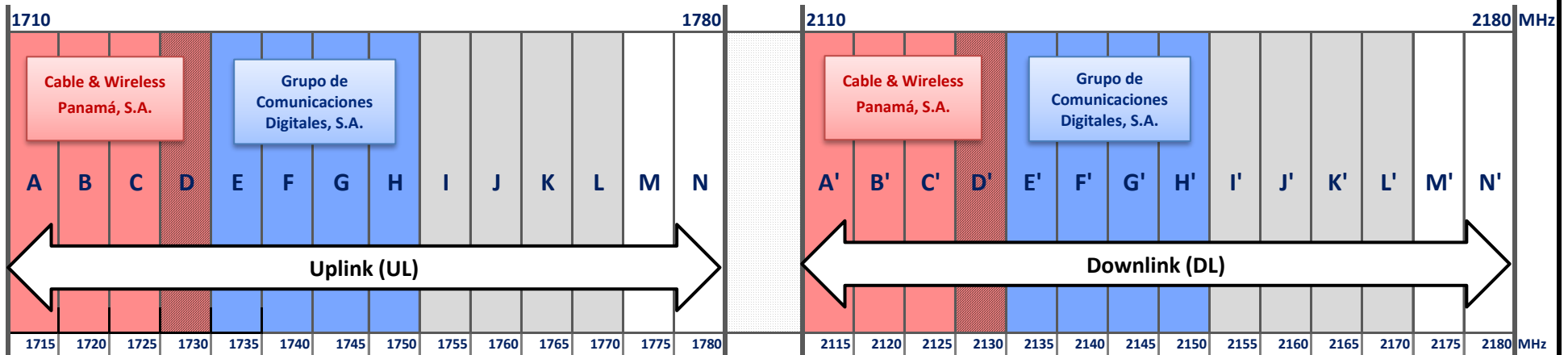
Espectro Asignado 50 MHz

50 MHz de espectro Atribuido

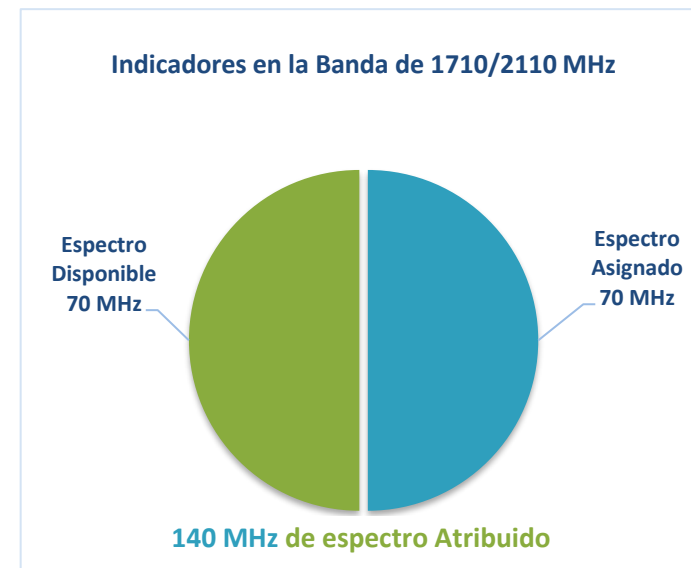
## CANALIZACIÓN Y ESPECTRO ASIGNADO PARA LAS IMT

### Banda 1710/2110 MHz - AWS (B66)

(1710 - 1780 / 2110 - 2180 MHz)



| Operador Móvil                          | Canal | Enlace FDD | Segmento de Frecuencia | Canalización | Total de espectro |
|-----------------------------------------|-------|------------|------------------------|--------------|-------------------|
| Cable & Wireless Panamá, S.A.           | A     | UL         | 1710 - 1715 MHz        | 5 MHz        | 30 MHz            |
|                                         | A'    | DL         | 2110 - 2115 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | B     | UL         | 1715 - 1720 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | B'    | DL         | 2115 - 2120 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | C     | UL         | 1720 - 1725 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | C'    | DL         | 2120 - 2125 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | D     | UL         | 1725 - 1730 MHz        | 5 MHz        | 10 MHz            |
|                                         | D'    | DL         | 2125 - 2130 MHz        | 5 MHz        |                   |
| Grupo de Comunicaciones Digitales, S.A. | E     | UL         | 1730 - 1735 MHz        | 5 MHz        | 40 MHz            |
|                                         | E'    | DL         | 2130 - 2135 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | F     | UL         | 1735 - 1740 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | F'    | DL         | 2135 - 2140 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | G     | UL         | 1740 - 1745 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | G'    | DL         | 2140 - 2145 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | H     | UL         | 1745 - 1750 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | H'    | DL         | 2145 - 2150 MHz        | 5 MHz        |                   |
| Reservado Tercer Operador               | I     | UL         | 1750 - 1755 MHz        | 5 MHz        | 40 MHz            |
|                                         | I'    | DL         | 2150 - 2155 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | J     | UL         | 1755 - 1760 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | J'    | DL         | 2155 - 2160 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | K     | UL         | 1760 - 1765 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | K'    | DL         | 2160 - 2165 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | L     | UL         | 1765 - 1770 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | L'    | DL         | 2165 - 2170 MHz        | 5 MHz        |                   |
| Canales Disponibles                     | M     | UL         | 1770 - 1775 MHz        | 5 MHz        | 20 MHz            |
|                                         | M'    | DL         | 2170 - 2175 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | N     | UL         | 1775 - 1780 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | N'    | DL         | 2175 - 2180 MHz        | 5 MHz        |                   |

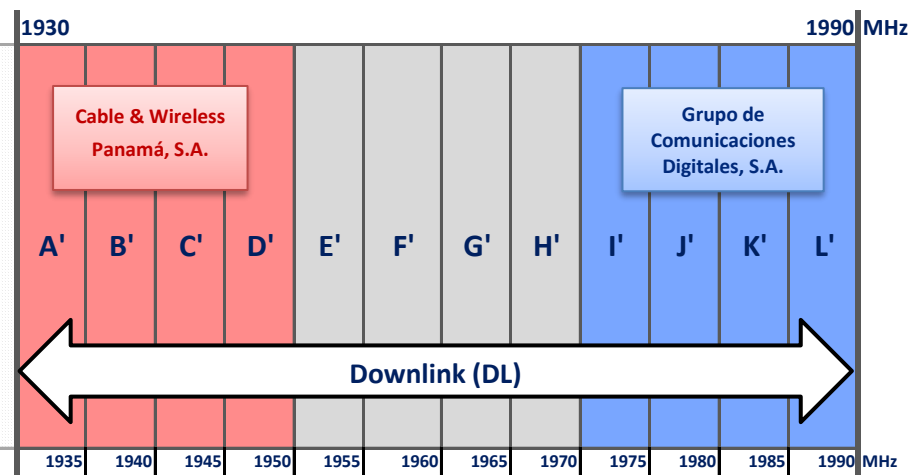
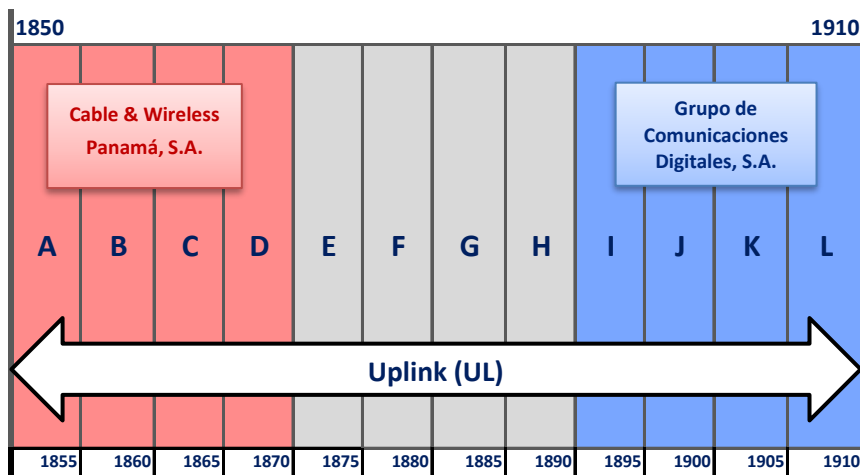


*Nota 1: Canal D-D' reservado para Cable & Wireless Panamá, S.A.*

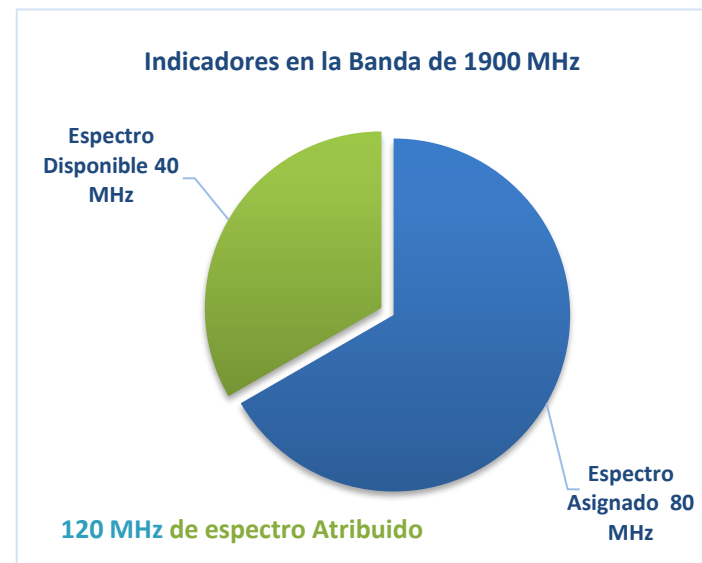
# CANALIZACIÓN Y ESPECTRO ASIGNADO PARA LAS IMT

Banda 1900 MHz (B2)

(1850 - 1910 / 1930 - 1990 MHz)



| Operador Móvil                          | Canal | Enlace FDD | Segmento de Frecuencia | Canalización | Total de espectro |
|-----------------------------------------|-------|------------|------------------------|--------------|-------------------|
| Cable & Wireless Panamá, S.A.           | A     | UL         | 1850 - 1855 MHz        | 5 MHz        | 40 MHz            |
|                                         | A'    | DL         | 1930 - 1935 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | B     | UL         | 1855 - 1860 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | B'    | DL         | 1935 - 1940 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | C     | UL         | 1860 - 1865 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | C'    | DL         | 1940 - 1945 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | D     | UL         | 1865 - 1870 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | D'    | DL         | 1945 - 1950 MHz        | 5 MHz        |                   |
| Reservado Tercer Operador               | E     | UL         | 1870 - 1875 MHz        | 5 MHz        | 40 MHz            |
|                                         | E'    | DL         | 1950 - 1955 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | F     | UL         | 1875 - 1880 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | F'    | DL         | 1955 - 1960 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | G     | UL         | 1880 - 1885 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | G'    | DL         | 1960 - 1965 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | H     | UL         | 1885 - 1890 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | H'    | DL         | 1965 - 1970 MHz        | 5 MHz        |                   |
| Grupo de Comunicaciones Digitales, S.A. | I     | UL         | 1890 - 1895 MHz        | 5 MHz        | 40 MHz            |
|                                         | I'    | DL         | 1970 - 1975 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | J     | UL         | 1895 - 1900 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | J'    | DL         | 1975 - 1980 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | K     | UL         | 1900 - 1905 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | K'    | DL         | 1980 - 1985 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | L     | UL         | 1905 - 1910 MHz        | 5 MHz        |                   |
|                                         | L'    | DL         | 1985 - 1990 MHz        | 5 MHz        |                   |





Resumen de  
Espectro **Asignado**  
para las IMT  
(Por Operador Móvil Celular)



## RESUMEN DE ESPECTRO ASIGNADO PARA LAS IMT

(POR OPERADOR MÓVIL CELULAR)

| Concesionario                           | Banda de Frecuencia | No. de Banda (3GPP) | Esquema Dúplex | Espectro Asignado     |                       |             | Resolución de Asignación                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                     |                     |                | Canales               | Total por Banda (MHz) | Total (MHz) |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cable & Wireless Panamá, S.A.           | 700 MHz             | B28                 | FDD            | A-A',B-B',C-C'        | 30                    | 125         | - Contrato de Concesión: No.DAF-034-2013 de 22 de noviembre de 2013 (B-B'-C-C').<br>- Resolución AN No.18104-Telco de 13 de diciembre de 2022 (A-A').                                                                                                                               |
|                                         | 850 MHz             | B5                  | FDD            | B-B'                  | 25                    |             | - Contrato de Concesión: No.DAF-034-2013 de 22 de noviembre de 2013.                                                                                                                                                                                                                |
|                                         | AWS (1710/2110 MHz) | B66                 | FDD            | A-A',B-B',C-C'        | 30                    |             | - Resolución AN No.17748-Telco de 1 de julio de 2022.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                         | 1900 MHz            | B2                  | FDD            | A-A',B-B',C-C',D-D'   | 40                    |             | - Contrato de Concesión: No. 11-2008 de 27 de mayo de 2008 (E-E'/F-F'/G-G').<br>- Resolución AN No. 8506-Telco de 24 de abril de 2015 (H-H').<br>- Resolución AN No.21145-Telco de 12 de diciembre de 2025 (Refarming en las bandas AWS, 1900 MHz y 850 MHz) (A-A',B-B',C-C',D-D'). |
| Grupo de Comunicaciones Digitales, S.A. | 700 MHz             | B28                 | FDD            | D-D',E-E', F-F'       | 30                    | 135         | - Contrato de Concesión: No.01-OAL-2014 de 27 de marzo de 2014 (D-D'/E-E').<br>- Resolución AN No. 19219 de 22 de mayo de 2024 (F-F').                                                                                                                                              |
|                                         | 850 MHz             | B5                  | FDD            | A-A'                  | 25                    |             | - Contrato de Concesión: No.01-OAL-2014 de 27 de marzo de 2014.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | AWS (1710/2110 MHz) | B66                 | FDD            | E-E',F-F',G-G',H-H'   | 40                    |             | - Resolución AN No.17747-Telco de 1 de julio de 2022 (D-D',E-E',F-F').<br>- Resolución AN No.18049-Telco de 29 de noviembre de 2022 (G-G').<br>- Resolución AN No.21145-Telco de 12 de diciembre de 2025 (Refarming en las bandas AWS,1900 MHz y 850 MHz) (H-H').                   |
|                                         | 1900 MHz            | B2                  | FDD            | I-I',J-J', K-K', L-L' | 40                    |             | - Contrato de Concesión: No.01-OAL-2014 de 27 de marzo de 2014.<br>- Resolución AN No.20035-Telco de 19 de marzo de 2025 (K-K').<br>- Resolución AN No.21000-Telco de 30 de octubre de 2025 (L-L').                                                                                 |
| Gran Total de Espectro Asignado (MHz)   |                     |                     |                |                       |                       | 260         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



Detalle de Espectro IMT  
**Asignado** a cada Operador  
Móvil Celular



## DETALLE DE ESPECTRO IMT ASIGNADO

### CABLE & WIRELESS PANAMÁ, S.A.

| Banda de Frecuencias   | No. de Banda (3GPP) | Canal | Enlace FDD | Segmento de Frecuencia |                     | Frecuencia Central (MHz) | Ancho de Banda por Canal (MHz) | Total de Espectro Asignado (MHz) |     |
|------------------------|---------------------|-------|------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----|
|                        |                     |       |            | Lim. Inferior (MHz)    | Lim. Superior (MHz) |                          |                                |                                  |     |
| 700 MHz                | B28                 | A     | UL         | 703.0                  | 708.0               | 705.50                   | 5.0                            | 30                               | 125 |
|                        |                     | A'    | DL         | 758.0                  | 763.0               | 760.50                   | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | B     | UL         | 708.0                  | 713.0               | 710.50                   | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | B'    | DL         | 763.0                  | 768.0               | 765.50                   | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | C     | UL         | 713.0                  | 718.0               | 715.50                   | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | C'    | DL         | 768.0                  | 773.0               | 770.50                   | 5.0                            |                                  |     |
| 850 MHz                | B5                  | B     | UL         | 836.5                  | 849.0               | 842.75                   | 12.5                           | 25                               |     |
|                        |                     | B'    | DL         | 881.5                  | 894.0               | 887.75                   | 12.5                           |                                  |     |
| AWS<br>(1710/2110 MHz) | B66                 | A     | UL         | 1710.0                 | 1715.0              | 1712.50                  | 5.0                            | 30                               |     |
|                        |                     | A'    | DL         | 2110.0                 | 2115.0              | 2112.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | B     | UL         | 1715.0                 | 1720.0              | 1717.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | B'    | DL         | 2115.0                 | 2120.0              | 2117.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | C     | UL         | 1720.0                 | 1725.0              | 1722.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | C'    | DL         | 2120.0                 | 2125.0              | 2122.50                  | 5.0                            |                                  |     |
| 1900 MHz               | B2                  | A     | UL         | 1850.0                 | 1855.0              | 1852.50                  | 5.0                            | 40                               |     |
|                        |                     | A'    | DL         | 1930.0                 | 1935.0              | 1932.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | B     | UL         | 1855.0                 | 1860.0              | 1857.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | B'    | DL         | 1935.0                 | 1940.0              | 1937.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | C     | UL         | 1860.0                 | 1865.0              | 1862.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | C'    | DL         | 1940.0                 | 1945.0              | 1942.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | D     | UL         | 1865.0                 | 1870.0              | 1867.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | D'    | DL         | 1945.0                 | 1950.0              | 1947.50                  | 5.0                            |                                  |     |

## DETALLE DE ESPECTRO IMT ASIGNADO

### GRUPO DE COMUNICACIONES DIGITALES, S.A.

| Banda de Frecuencias   | No. de Banda (3GPP) | Canal | Enlace FDD | Segmento de Frecuencia |                     | Frecuencia Central (MHz) | Ancho de Banda por Canal (MHz) | Total de Espectro Asignado (MHz) |     |
|------------------------|---------------------|-------|------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----|
|                        |                     |       |            | Lim. Inferior (MHz)    | Lim. Superior (MHz) |                          |                                |                                  |     |
| 700 MHz                | B28                 | D     | UL         | 718.0                  | 723.0               | 720.50                   | 5.0                            | 30                               | 135 |
|                        |                     | D'    | DL         | 773.0                  | 778.0               | 775.50                   | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | E     | UL         | 723.0                  | 728.0               | 725.50                   | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | E'    | DL         | 778.0                  | 783.0               | 780.50                   | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | F     | UL         | 728.0                  | 733.0               | 730.50                   | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | F'    | DL         | 783.0                  | 788.0               | 785.50                   | 5.0                            |                                  |     |
| 850 MHz                | B5                  | A     | UL         | 824.0                  | 836.5               | 830.25                   | 12.5                           | 25                               |     |
|                        |                     | A'    | DL         | 869.0                  | 881.5               | 875.25                   | 12.5                           |                                  |     |
| AWS<br>(1710/2110 MHz) | B66                 | E     | UL         | 1730.0                 | 1735.0              | 1732.50                  | 5.0                            | 40                               |     |
|                        |                     | E'    | DL         | 2130.0                 | 2135.0              | 2132.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | F     | UL         | 1735.0                 | 1740.0              | 1737.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | F'    | DL         | 2135.0                 | 2140.0              | 2137.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | G     | UL         | 1740.0                 | 1745.0              | 1742.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | G'    | DL         | 2140.0                 | 2145.0              | 2142.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | H     | UL         | 1745.0                 | 1750.0              | 1747.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | H'    | DL         | 2145.0                 | 2150.0              | 2147.50                  | 5.0                            |                                  |     |
| 1900 MHz               | B2                  | I     | UL         | 1890.0                 | 1895.0              | 1892.50                  | 5.0                            | 40                               |     |
|                        |                     | I'    | DL         | 1970.0                 | 1975.0              | 1972.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | J     | UL         | 1895.0                 | 1900.0              | 1897.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | J'    | DL         | 1975.0                 | 1980.0              | 1977.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | K     | UL         | 1900.0                 | 1905.0              | 1902.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | K'    | DL         | 1980.0                 | 1985.0              | 1982.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | L     | UL         | 1905.0                 | 1910.0              | 1907.50                  | 5.0                            |                                  |     |
|                        |                     | L'    | DL         | 1985.0                 | 1990.0              | 1987.50                  | 5.0                            |                                  |     |



Resumen de Espectro  
**Atribuido,**  
**Asignado y Disponible**  
para las IMT

## RESUMEN DE ESPECTRO ATRIBUIDO, ASIGNADO Y DISPONIBLE PARA LAS IMT

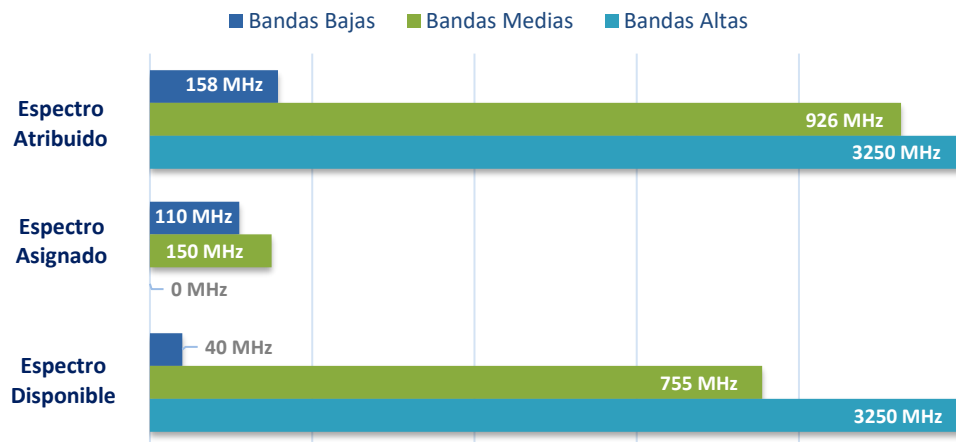
| Banda de Frecuencia |                     | No. de Banda (3GPP) | Total de Espectro Atribuido (MHz) | Espectro Asignado a los Operadores Móviles Celulares (MHz) |                                         |                 | Total de Espectro Asignado (MHz) | Espectro Disponible (MHz) <sup>(1)</sup> |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|                     |                     |                     |                                   | Cable & Wireless Panamá, S.A.                              | Grupo de Comunicaciones Digitales, S.A. | Tercer Operador |                                  |                                          |
| Bandas Bajas        | 700 MHz             | B28                 | 108                               | 30                                                         | 30                                      | 0               | 60                               | 40                                       |
|                     | 850 MHz             | B5                  | 50                                | 25                                                         | 25                                      | 0               | 50                               | 0                                        |
| Total               |                     |                     | 158                               | 55                                                         | 55                                      | 0               | 110                              | 40                                       |
| Bandas Medias       | AWS (1710/2110 MHz) | B66                 | 140                               | 30                                                         | 40                                      | 0               | 70                               | 70                                       |
|                     | 1900 MHz            | B2                  | 120                               | 40                                                         | 40                                      | 0               | 80                               | 40                                       |
|                     | 1500 MHz            | n50                 | 91                                | 0                                                          | 0                                       | 0               | 0                                | 85                                       |
|                     | 2300 MHz            | n40                 | 85                                | 0                                                          | 0                                       | 0               | 0                                | 80                                       |
|                     | 2500 MHz            | n41                 | 190                               | 0                                                          | 0                                       | 0               | 0                                | 180                                      |
|                     | 3500 MHz            | n78                 | 300                               | 0                                                          | 0                                       | 0               | 0                                | 300                                      |
| Total               |                     |                     | 926                               | 70                                                         | 80                                      | 0               | 150                              | 755                                      |
| Bandas Altas        | 26 GHz              | n258                | 3250                              | 0                                                          | 0                                       | 0               | 0                                | 3250                                     |
| Total               |                     |                     | 3250                              | 0                                                          | 0                                       | 0               | 0                                | 3250                                     |

(1) Espectro Disponible: No considera bandas de guarda y corresponde a espectro No asignado.

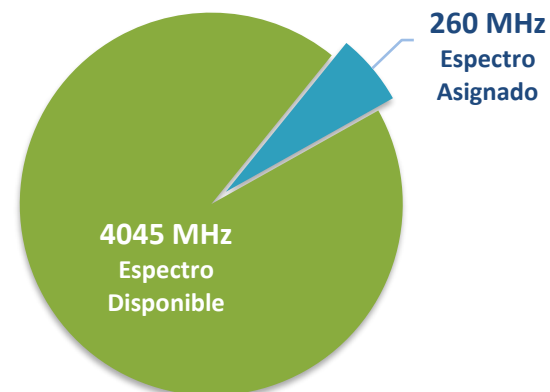
| Banda de Frecuencia | Total de Espectro Atribuido (MHz) | Total de Espectro Asignado (MHz) | Total de Espectro Disponible (MHz) |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Bandas Bajas        | 158                               | 110                              | 40                                 |
| Bandas Medias       | 926                               | 150                              | 755                                |
| Bandas Altas        | 3250                              | 0                                | 3250                               |
| Total               | 4334                              | 260                              | 4045                               |

## RESUMEN DE ESPECTRO ATRIBUIDO, ASIGNADO Y DISPONIBLE PARA LAS IMT

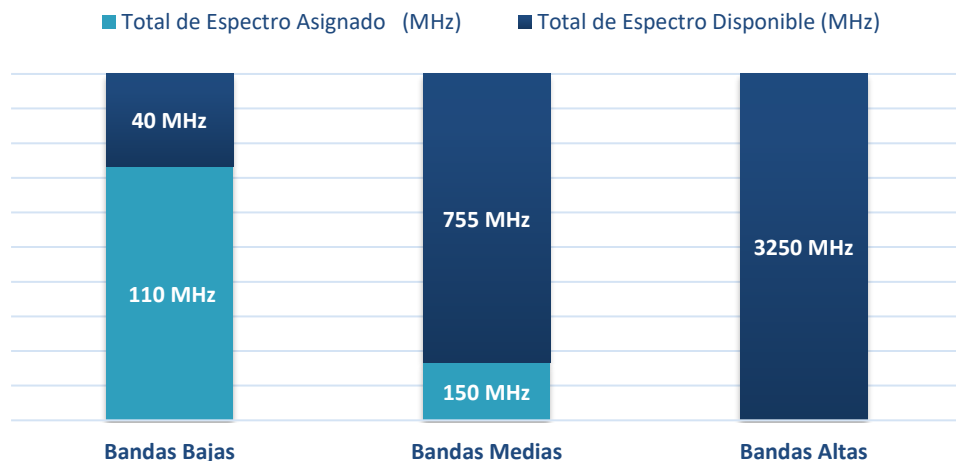
Total de espectro Atribuido, Asignado y Disponible por banda



Total de Espectro Asignado y Disponible para IMT



Distribución de Espectro Asignado y Disponible por banda



Espectro Disponible para IMT en las Bandas Bajas y Medias

