

8º CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPECTRO

INNOVACION HACIA UNA SOCIEDAD CONECTADA



www.ane.gov.co



Calle 93 # 17-45 Piso 4, Bogotá D.C
Teléfono: (57+1) 6 00 00 30



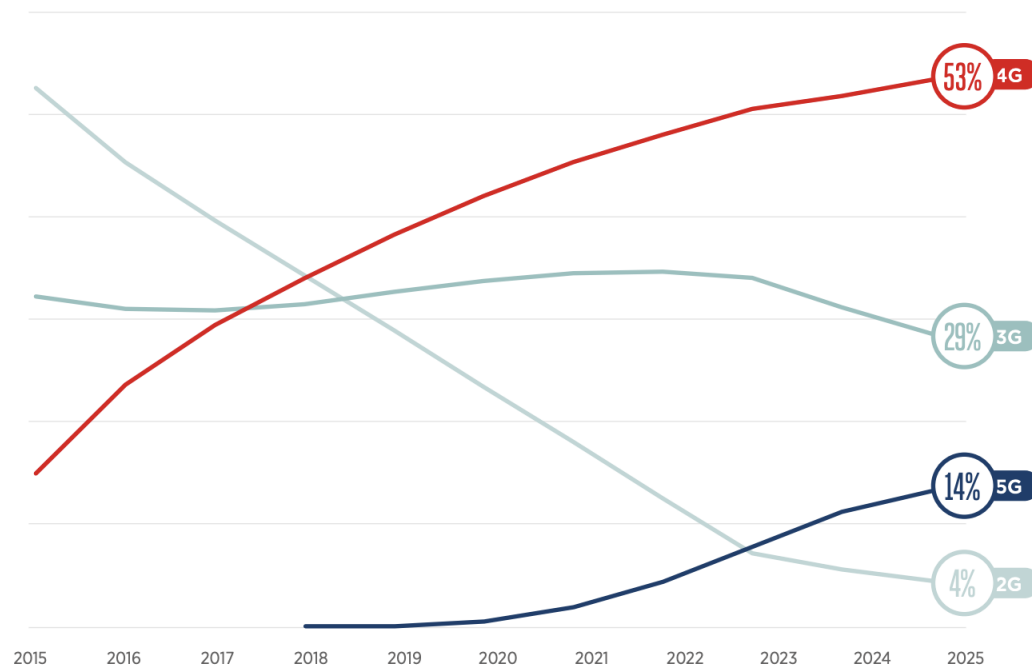


Retos y Proyectos de Conectividad en la Región



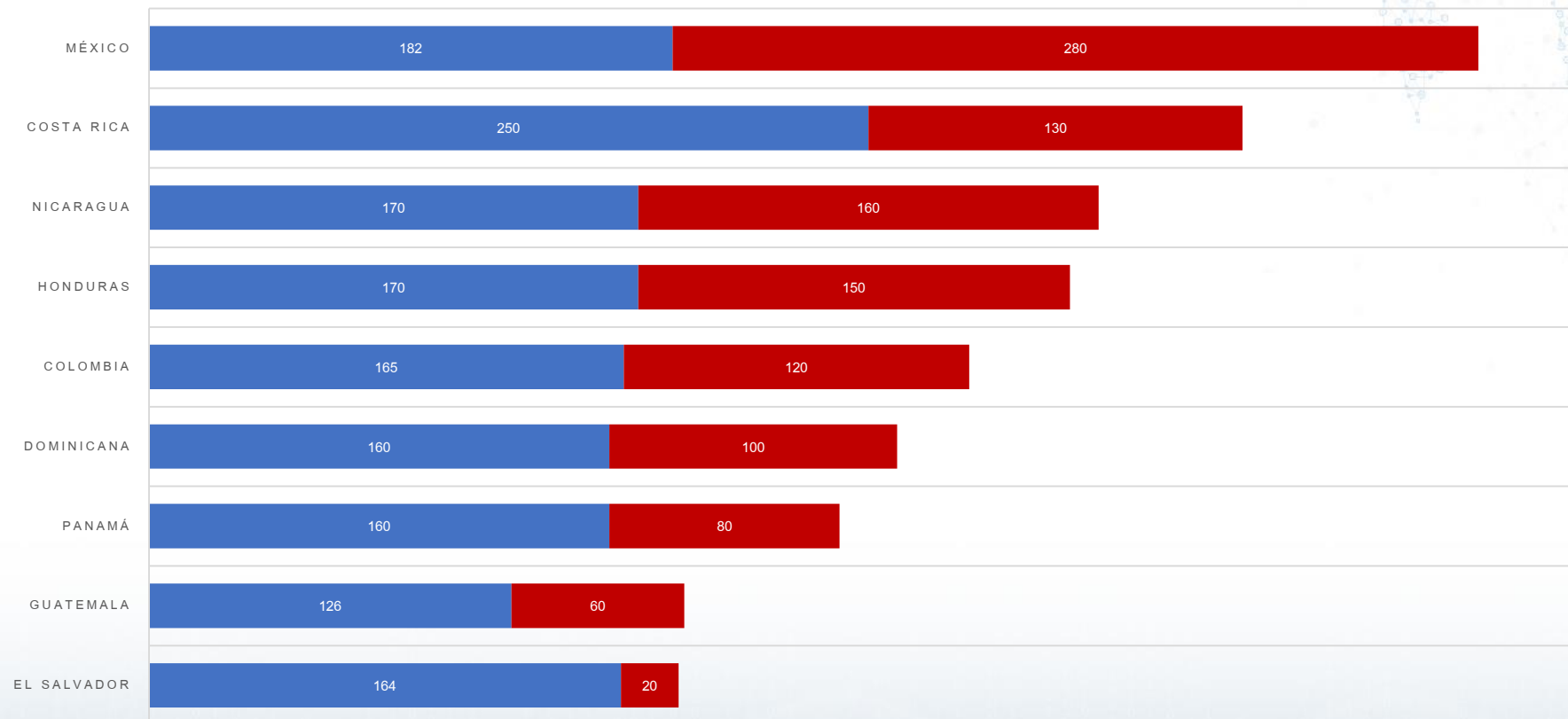


- 5 mil millones de personas conectadas a servicios móviles en 2017;
- 6 mil millones para 2025 (71% de la población mundial);
- El crecimiento será impulsado por los países en desarrollo (América Latina);
- Desarrollo del ecosistema digital;
- Banda Ancha para el cumplimiento los ODS.

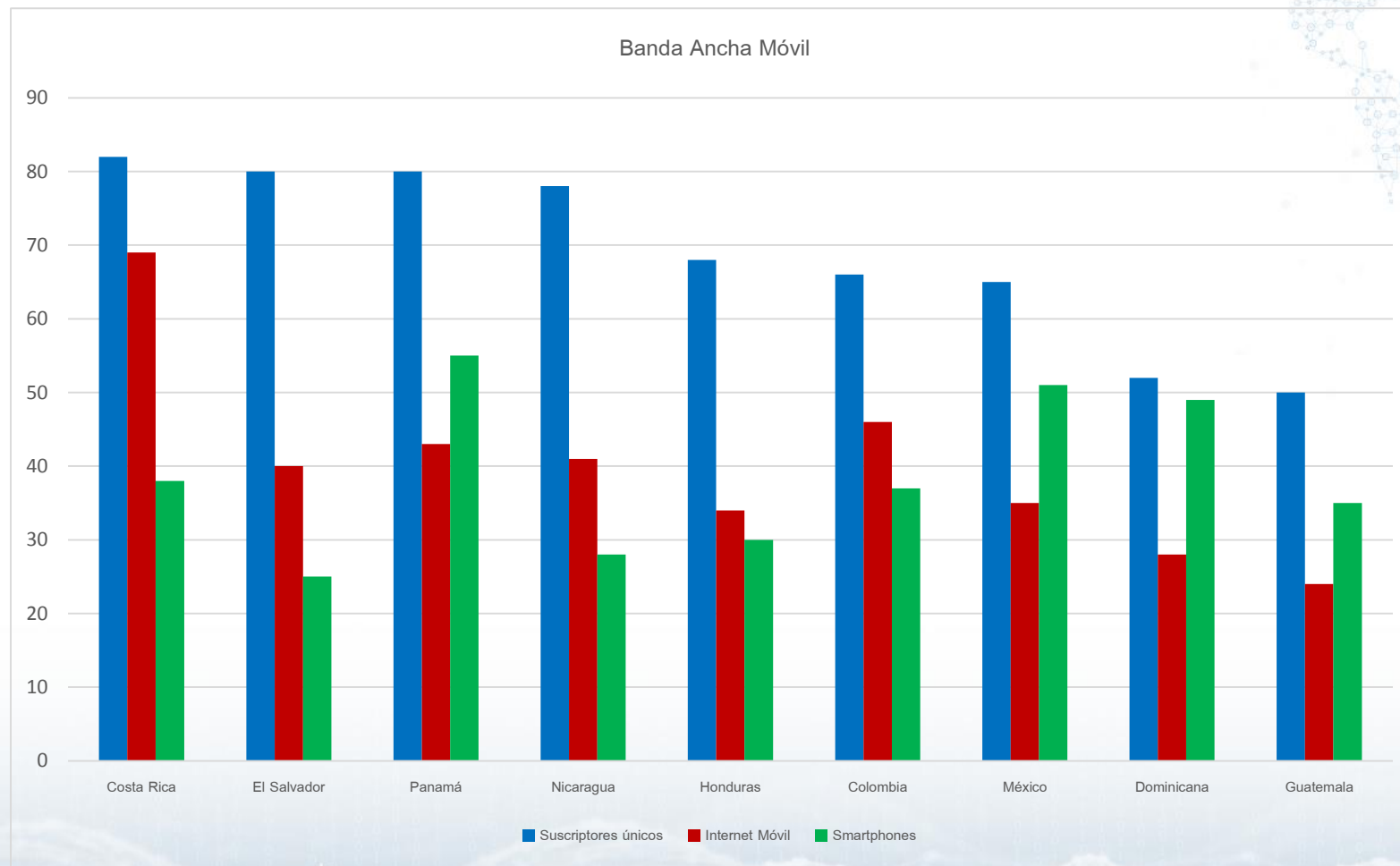


- 4G se convertirá en 2019 en la tecnología de banda ancha móvil;
- 5G continúa avanzando con 5G.
- Se esperan varios lanzamientos comerciales móviles 5G
- China, los Estados Unidos y Japón serán los países líderes junto con Europa
- Las conexiones en 2025 se proyectan a 53% con 4G y 14% con 5G incluyendo IoT
- Para esto se debe desarrollar las políticas pública adecuadas la actualización de los marcos normativos y la brindar la certeza jurídica a las inversiones.

ESPECTRO LICENCIADO EN IMT



■ 2G/3G ■ 4G

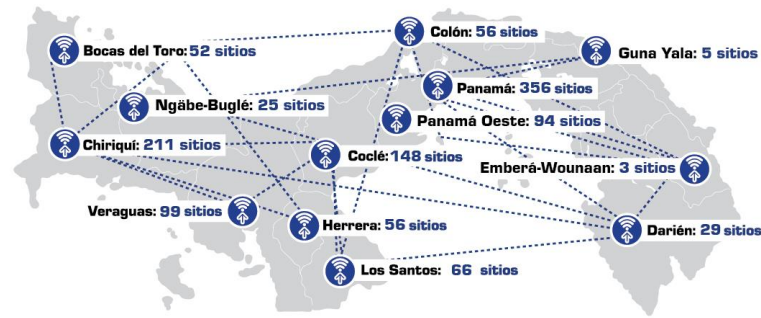


Retos Regionales

- Espectro IMT
- Marcos normativos inmunes a la obsolescencia tecnológica
- Regulación convergente
- Planes nacionales de espectro
- Políticas públicas transversales para el uso y aprovechamiento del espectro
- Voluntad política/Valoración del espectro
- Innovación en la gestión de espectro (5G, Espacios en Blanco/Espectro no licenciado).
- Nuevas tecnologías (Satelital/I+D)

- **GENERACIÓN DE CAPACIDADES**





Proyectos Regionales

- Desarrollo de infraestructura (Fijo, Móvil, IPv6, IxP)
- Implementación de los fondos de acceso universal
- Asociaciones público privadas



8º CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPECTRO

INNOVACION HACIA UNA SOCIEDAD CONECTADA



www.ane.gov.co



Calle 93 # 17-45 Piso 4, Bogotá D.C
Teléfono: (57+1) 6 00 00 30

