



5G en los Estados Unidos de América



Ajit Pai
Presidente
Comisión Federal de Comunicaciones
Estados Unidos de América

27 de febrero de 2019

FCC Plan Rapido (FAST Plan)

El Plan incluye tres componentes clave:

- (1) Haciendo llegar más espectro al mercado
- (2) Actualización de la política de infraestructura
- (3) Modernización de las normas obsoletas



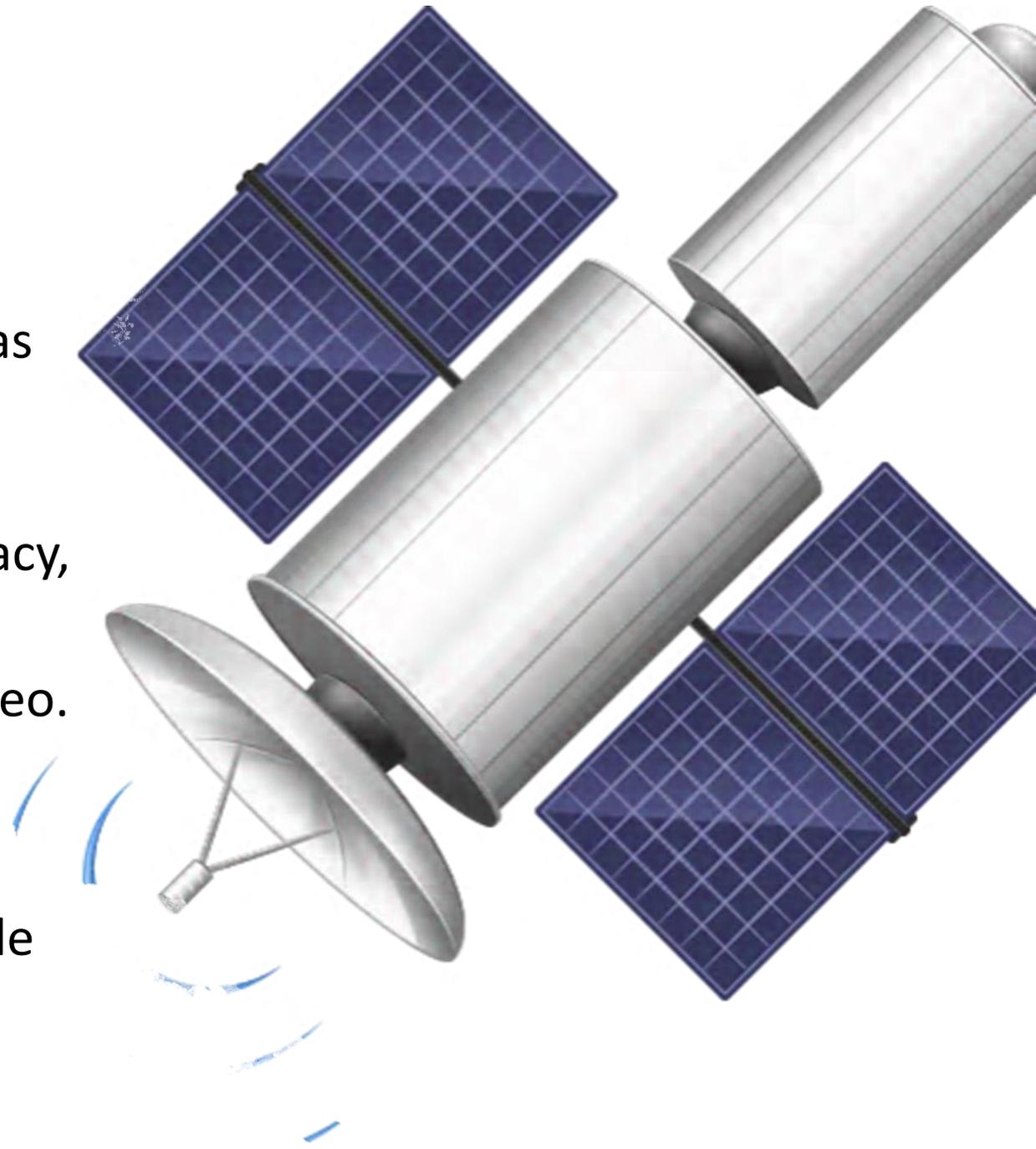
Espectro 5G

FCC Medidas Actuales

- **Banda alta** : subasta de banda alta, espectro de ondas milimétricas (MmW):
 - ✓ banda de 28 GHz (más de \$ 700 millones en ingresos brutos)
 - ✓ La subasta de la banda de 24 GHz (marzo 2019)
 - ✓ Bandas de 37 GHz, 39 GHz y 47 GHz más adelante en 2019
 - ✓ otros 2,75 gigahercios de espectro 5G en las bandas de 26 y 42 GHz.
- **Banda media**: bandas de 2,5 GHz, 3,5 GHz y 3,7-4,2 GHz
- **Banda baja**: bandas de 600 MHz, 800 MHz y 900 MHz
- **Sin licencia**: Wi-Fi en las bandas de 6 GHz y más arriba de los 95 GHz

Servicios Satelitales

- Espectro MmW para sistemas satelitales
- Constelaciones de satélites propuestas en las órbitas bajas (NGSO) ofrecerán Internet y otros servicios avanzados
- SpaceX, OneWeb, O3b, Space Norway, Audacy, Karousel, Kepler, Telesat Canada y LeoSat
- Sistema satelital Global de Navegacion Galileo.
- Mitigación de desechos orbitales
- Despliegue de E-SIMs.
- Racionalización de las normas de licencias de satélite

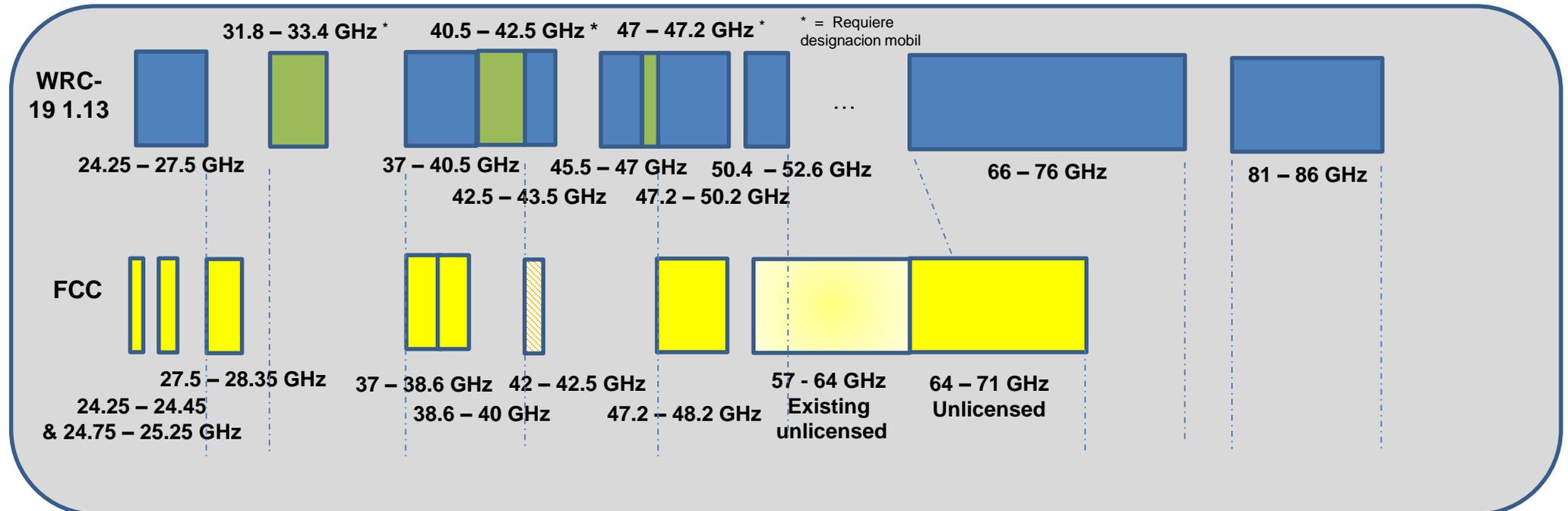


Espectro: Harmonización Internacional

Media



Alta



Infraestructura



- ***Acelerar la revisión federal de células pequeñas*** : reducir los impedimentos regulatorios federales para implementar la infraestructura de células pequeñas necesarias para 5G.
- ***Acelerar la revisión estatal y local de células pequeñas***:. Se permite a los estados y localidades un plazo razonable para aprobar o desaprobar las solicitudes de ubicación de celdas pequeñas.
- ***El Comité Asesor de Despliegue de Banda Ancha*** , proporciona consejos y recomendaciones a la Comisión

Modernización de las Normas Obsoletas

- ***Restauración de la Libertad en Internet***: una política nacional coherente para los proveedores de acceso a Internet.
- ***"One-Touch Make-Ready"***: reducir los costos y acelerar el proceso de implementación de backhaul 5G.
- ***Acelerar la transición de IP*** : invertir en redes y servicios de próxima generación
- ***Servicios de Datos Comerciales*** : incentivar la inversión en redes modernas de fibra
- ***Integridad de la Cadena de Suministro*** : evitar el uso de los Fondos de Servicio Universal para comprar equipos o servicios de compañías que representan una amenaza a la seguridad nacional para las redes de comunicaciones o la cadena de suministro de comunicaciones.



¡Gracias!