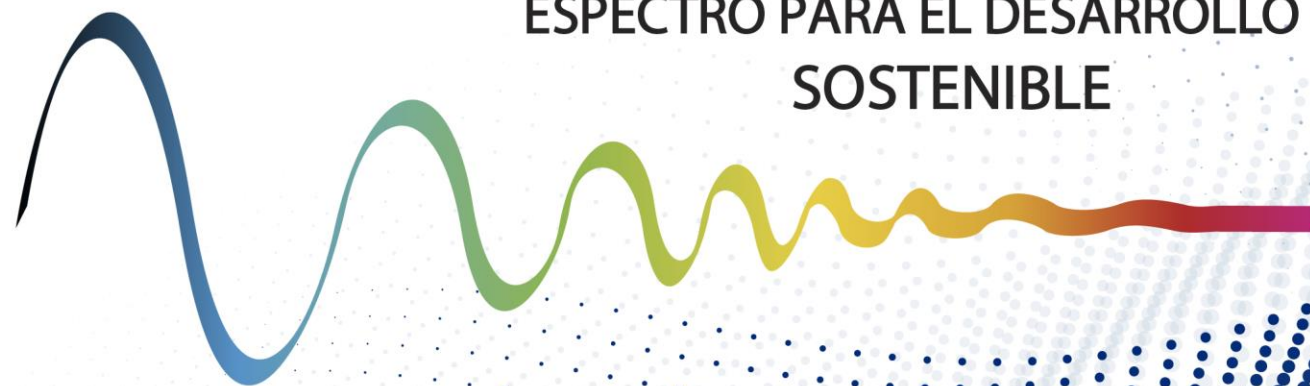


9º CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPECTRO

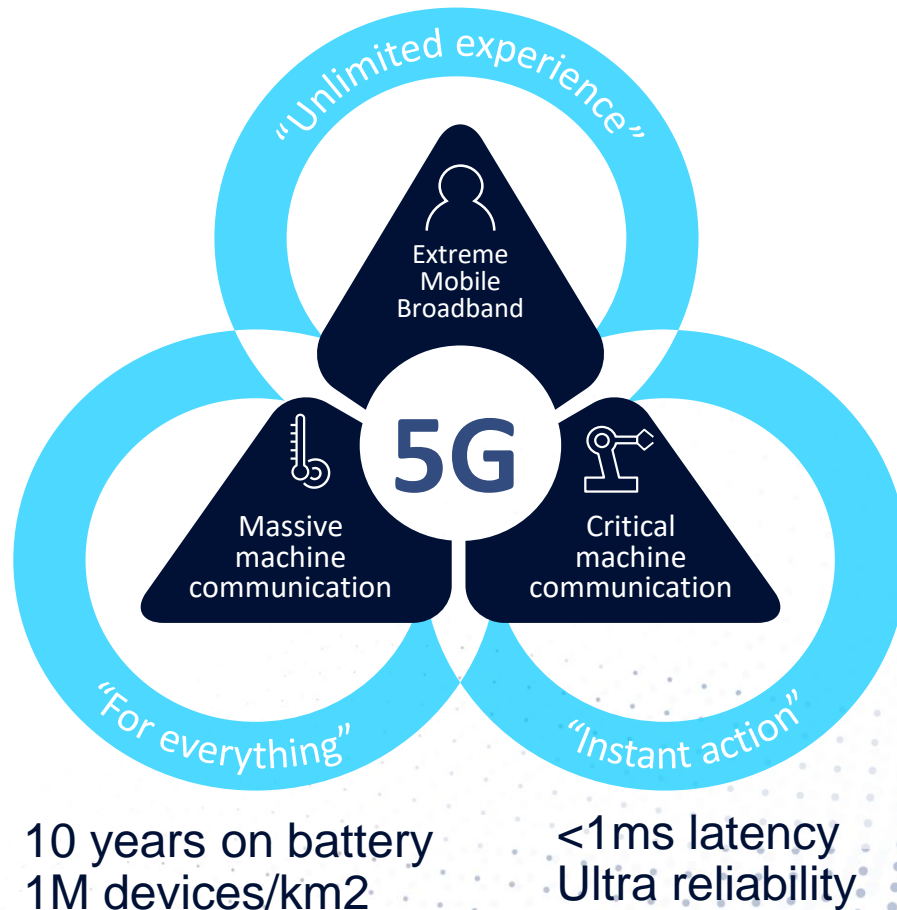
ESPECTRO PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE



Celedonio von Wuthenau
Head of Government Relations Latin America
September 17, 2019

**Panel 3:
Conectividad y Redes Futuras**

x10k traffic
>10Gbps peak data



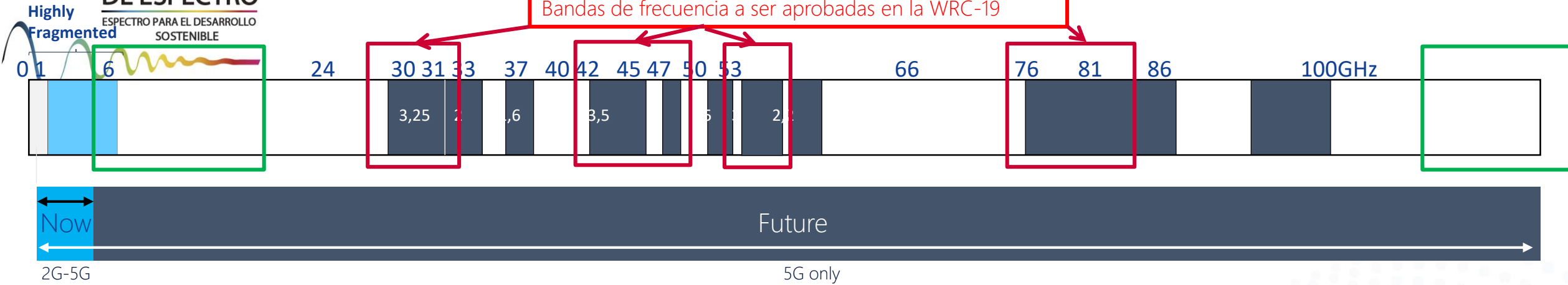
¿Qué se necesita?

- Espectro (y mucho)
- Redes modernas (Future X)
- Nuevos modelos de negocios (B2B, B2C, verticales), más allá de la conectividad
- Industria 4.0
- Deseo de impulsar la transformación digital de nuestros países

Espectro para 5G

9º CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPECTRO
ESPECTRO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

NOKIA



WRC-15 – bands identified

694-790 MHz (Global)	} L-Band
1427-1452 MHz (Global)	
1492-1518 MHz (Global)	
3,4-3,6 GHz (Global)	} C-Band
3,3-3,4 GHz (Regional)	
3,6-3,7 GHz (Regional)	
4,8-4,99 GHz (Regional)	

WRC-19 – study item

24.25-27.5 GHz	GHz
37-43.5 GHz	GHz
42.5-43,5 GHz	GHz
45.5-47 GHz	GHz
47,2-50,2 GHz	GHz
50.4-52.6 GHz	GHz
66-71 / 71-76 GHz	GHz
81-86 GHz	GHz

WRC-23 – study item.

Potential new bands – WRC19 Ag Item 10

- 470-694 MHz
- 3300-3800 MHz
- 3800-4200 MHz
- 6425-7125 MHz
- 7125-8500 MHz
- 10.7-11.7 GHz
- 12.2-12.7 GHz
- 14.5-15.35 GHz
- W-band: 92-114.25 GHz

Outside ITU/WRC process

28GHz (27.5-29.5) 7GHz (5,9-7,7)

10GHz (10-10,5) 15GHz (14,8-15,35)

5G candidate bands

100 a 200 billones de Dólares, el impacto positivo en el GDP de América Latina en los próximos 15 años

¿Cuál es el impacto que se espera de la **Digitalización** en América Latina?

