

Políticas y regulaciones innovadoras para futuras tecnologías emergentes.

IPEC-22 Regional Economic Dialogue

Elizabeth Peña Jáuregui
Head of Government & Industry Relations

Las fuerzas que dan forma al futuro

- Sociedad
- Geopolítica
- Tecnología



1.-Sociedad post-pandemia



Desurbanización;
crecientes
interacciones
virtuales y ciclo
colapsado de
innovación



La crisis climática



Pasa de 'un desafío' a '**el desafío**' que dominará la próxima década

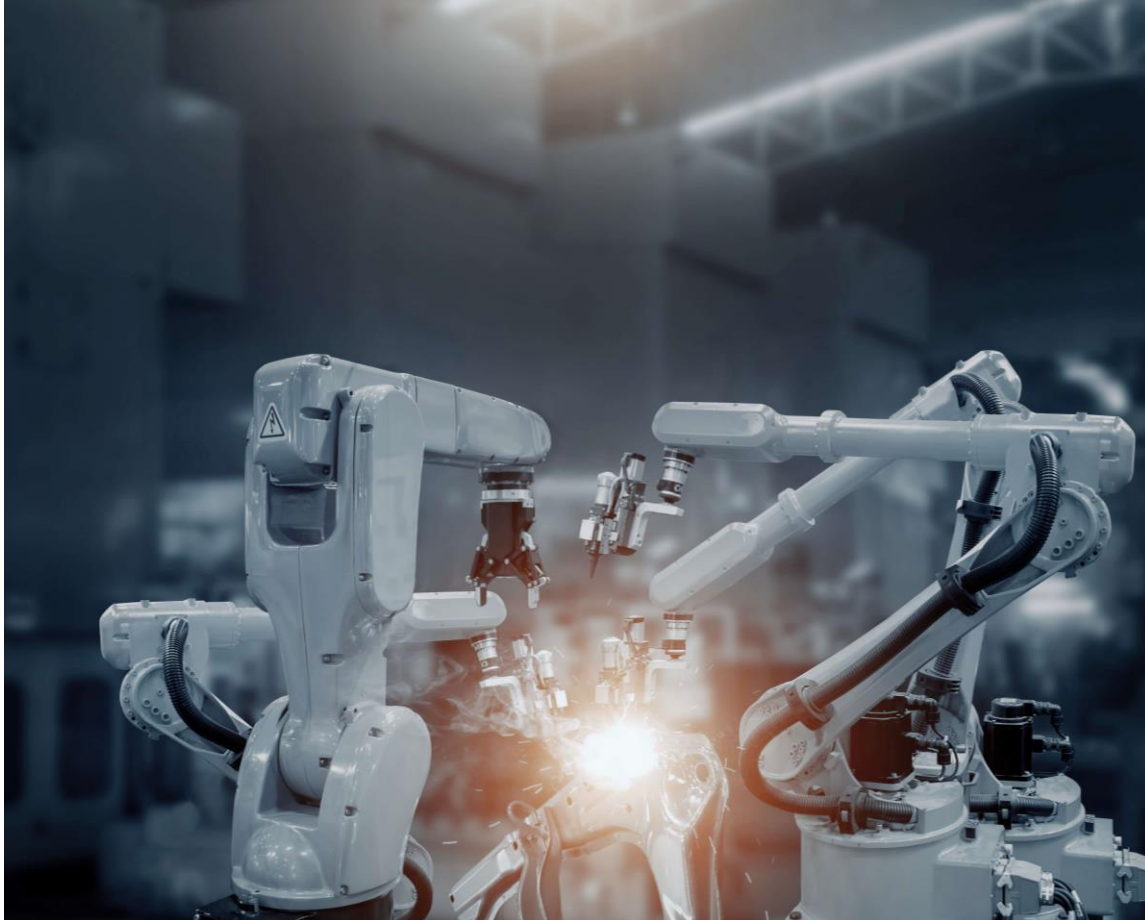
2.- Fragmentación mundial



Énfasis en la soberanía digital nacional: amenaza la colaboración global

Los últimos años hemos sufrido un retroceso de la comunidad global a favor de los intereses nacionales. Esta tendencia hace que los países busquen una mayor "soberanía digital".

Cambios socioeconómicos



Disrupción de empleo
provocado por IA y
automatización.
Persiste la incertidumbre
económica.

3.- Tecnología

El viaje 2022- 2030 y mas allá



5G

Habrà transformado nuestra sociedad, sirviendo como la columna vertebral de comunicaci3n e informaci3n.

6G

Para 2030, se esperan las primeras redes 6G, conectarán 10 veces mäs dispositivos por Km² que 5G.

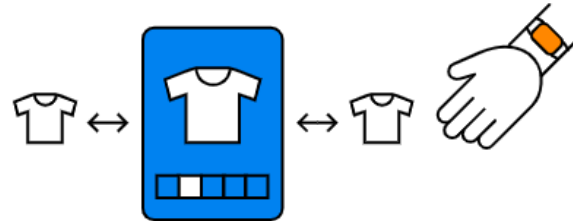


3.- Tecnología



Connectivity in everything

Trillones de sensores en todo, desde dispositivos hasta materiales inteligentes y naturaleza



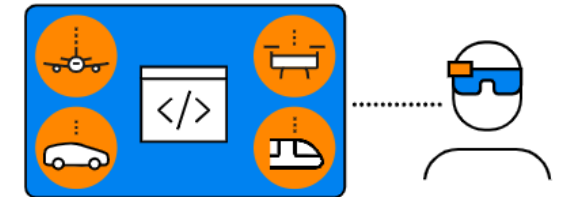
Beyond smartphones

El IoS es una visión de un futuro donde la Realidad Extendida (XR) ofrece una experiencia sensorial completa y las primeras 'bio-interfaces'



Artificial gets real

La IA es compatible con todos los aspectos de la vida y se convierte en un diferenciador competitivo principal



The mirror world

Mapeo digital y espacial sofisticado que crea una réplica virtual del "mundo real"

Nuevas fuerzas clave



Enfocarse en las tendencias a corto plazo, junto con las "fuerzas marginales" a más largo plazo.



Qué se necesita para hacer
el futuro realidad?



Gobierno & regulación

Policy makers necesitan actuar



La tecnología no puede hacerlo sola

Neutralidad tecnológica



Respaldado de políticas resilientes y adecuadas

Sin las políticas públicas adecuadas los resultados en las TIC pueden tener un efecto negativo.



Las políticas públicas determinan el tamaño, la distribución y la sostenibilidad de los beneficios para la población.

Los beneficios tecnológicos no son automáticos



2030
CARACTERISTICAS

Gobierno & regulación



Steps towards 2030



Reducir los obstáculos de implementación y fomentar la inversión en 5G.

Reducción de los costos artificiales del espectro, para estimular el mercado.

Maximizar la disponibilidad de espectro

Certeza para los inversionistas debe ser una política pública permanente y continua.

Utilizar financiación pública cuidadosamente dirigida para atraer y ampliar la inversión del sector privado.



Establecer objetivos de regulación y adopción de las tecnologías

Los mercados convergentes requieren regulación convergente.

Garantizar un enfoque holístico en la adopción de las tecnologías.

Promover una competencia dinámica del sector de telecomunicaciones.

Establecer Políticas regulatorias armonizadas y flexibles para promover la entrada de nuevas tecnologías y modelos de negocio



Estimular la transformación digital.

Establecer objetivos de digitalización y sostenibilidad en todas las industrias y servicios públicos

Estimular la investigación tecnológica básica en futuras tecnologías estratégicas

Permitir y fomentar la colaboración intersectorial y del ecosistema, incluida la competencia de las PYME

Proporcionar incentivos y eliminar los obstáculos regulatorios para la transformación digital en todas las industrias y servicios públicos



“Las políticas públicas y la regulación, son esenciales para la conectividad que demanda el futuro”

