

# Jornadas Nacionales de Telecomunicaciones 2019

JNT#2019



## El derecho al desarrollo en la era digital

Dr. Reto Bertoni



Ciencias Sociales  
Universidad de la República  
URUGUAY

Montevideo, 13 de junio de 2019

# Declaración sobre el Derecho al Desarrollo

(04.12.1986)

Art. 1

**Derecho humano inalienable** en virtud del cual todo ser humano y todos los pueblos están facultados para participar en un desarrollo económico, social, cultural y político en el que puedan realizarse plenamente todos los derechos humanos...

Art. 2.1.

**La persona humana es el sujeto central del desarrollo** y debe ser el participante activo y el beneficiario del derecho al desarrollo...

Art. 2.2.

**Los estados tienen el deber de formular políticas de desarrollo nacional** adecuadas con el fin de mejorar constantemente el bienestar de la población entera



# Ratificación...

La Cumbre Mundial sobre Derechos Humanos (Viena en 1993) reafirmó

*“el derecho al desarrollo, según se proclama en la Declaración sobre **el Derecho al Desarrollo, como derecho universal e inalienable y como parte integrante de los derechos humanos fundamentales**”.*

# En la realidad...

No se ha puesto nunca en práctica...

Sin embargo conserva toda vigencia y puede retomar significado en el contexto de cierto consenso en la definición del desarrollo como ampliación de las capacidades humanas, individuales y colectivas (PNUD) y la instalación de una agenda global para el desarrollo al 2030 (ODS).





# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



## Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

(Resolución aprobada por la Asamblea General el 25 de septiembre de 2015)



Asamblea General



# El enfoque de las capacidades

## ¿Qué Desarrollo?

Un proceso esencialmente creativo de **ampliación de las capacidades individuales y sociales** aplicando y reproduciendo las mejores prácticas de un tiempo histórico, siendo las personas agentes del cambio, en un contexto de sostenibilidad.

**Capacidad de Agencia**

## ¿Para qué?

Para crear condiciones que habiliten una **mejora en las condiciones de vida humana** en muy diversos planos y garanticen el pleno ejercicio de derechos y el despliegue de estrategias para **concretar proyectos vitales**.

# **¡ALERTA 1!**

el despliegue de capacidades y libertades individuales es, esencialmente, un proceso social, colectivo...



## **¡ALERTA 2!**

Dado que el desarrollo consiste en crear y recrear mecanismos capaces de reproducir las capacidades individuales y sociales, debe concebirse en términos intergeneracionales. Esto implica asegurar a las generaciones futuras las mismas o mejores condiciones para asumir ese desafío creativo.



**En este contexto... es posible hacer una lectura de los ODS como una oportunidad de reposicionar el Derecho al Desarrollo en el corazón de la agenda de derechos...**

**El Desarrollo Humano Sustentable...**

# La era digital...

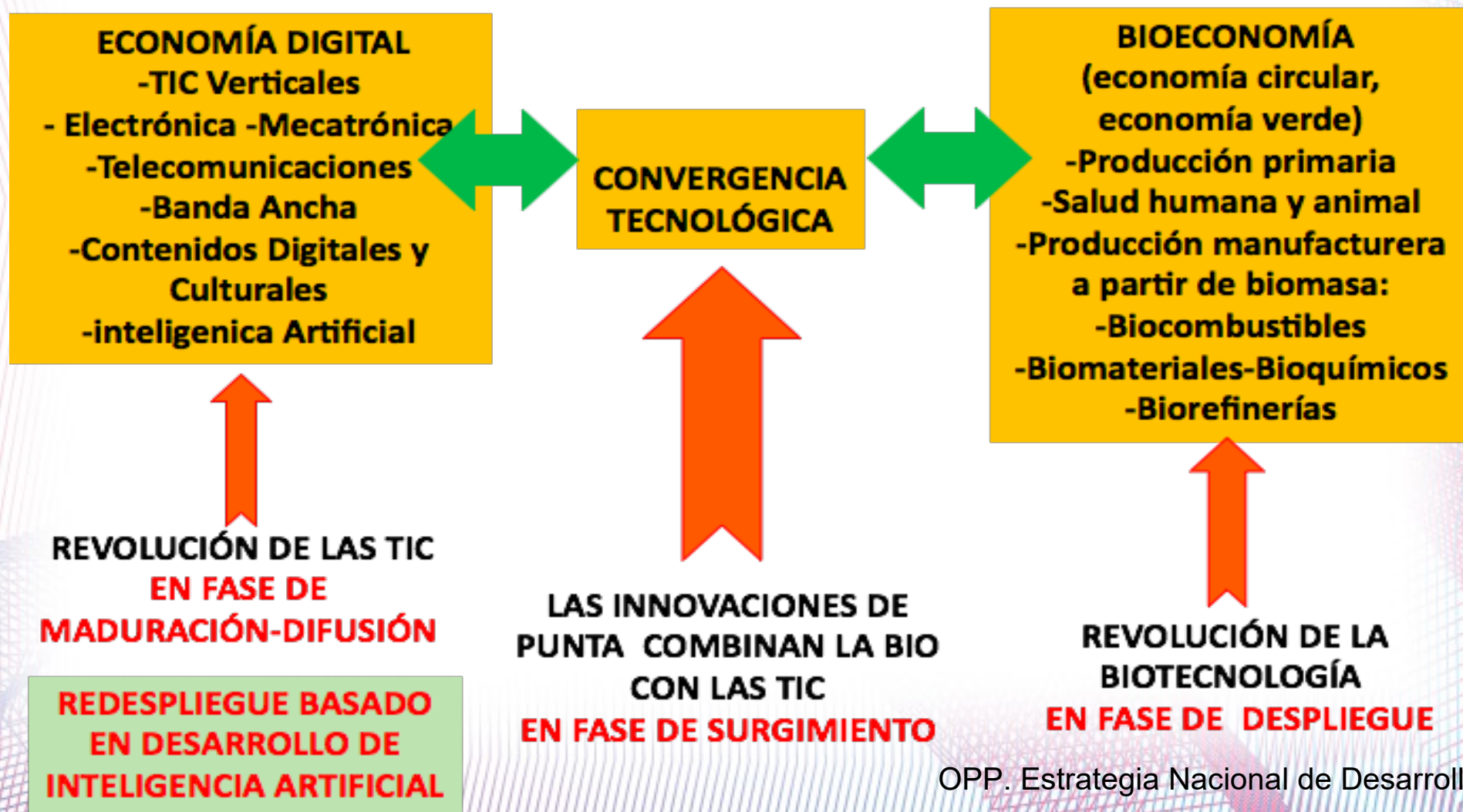
... nuevas tecnologías e Internet; ordenadores, dispositivos y herramientas TIC, foros, chats, blogs, medios de comunicación, internet de las cosas, etc...

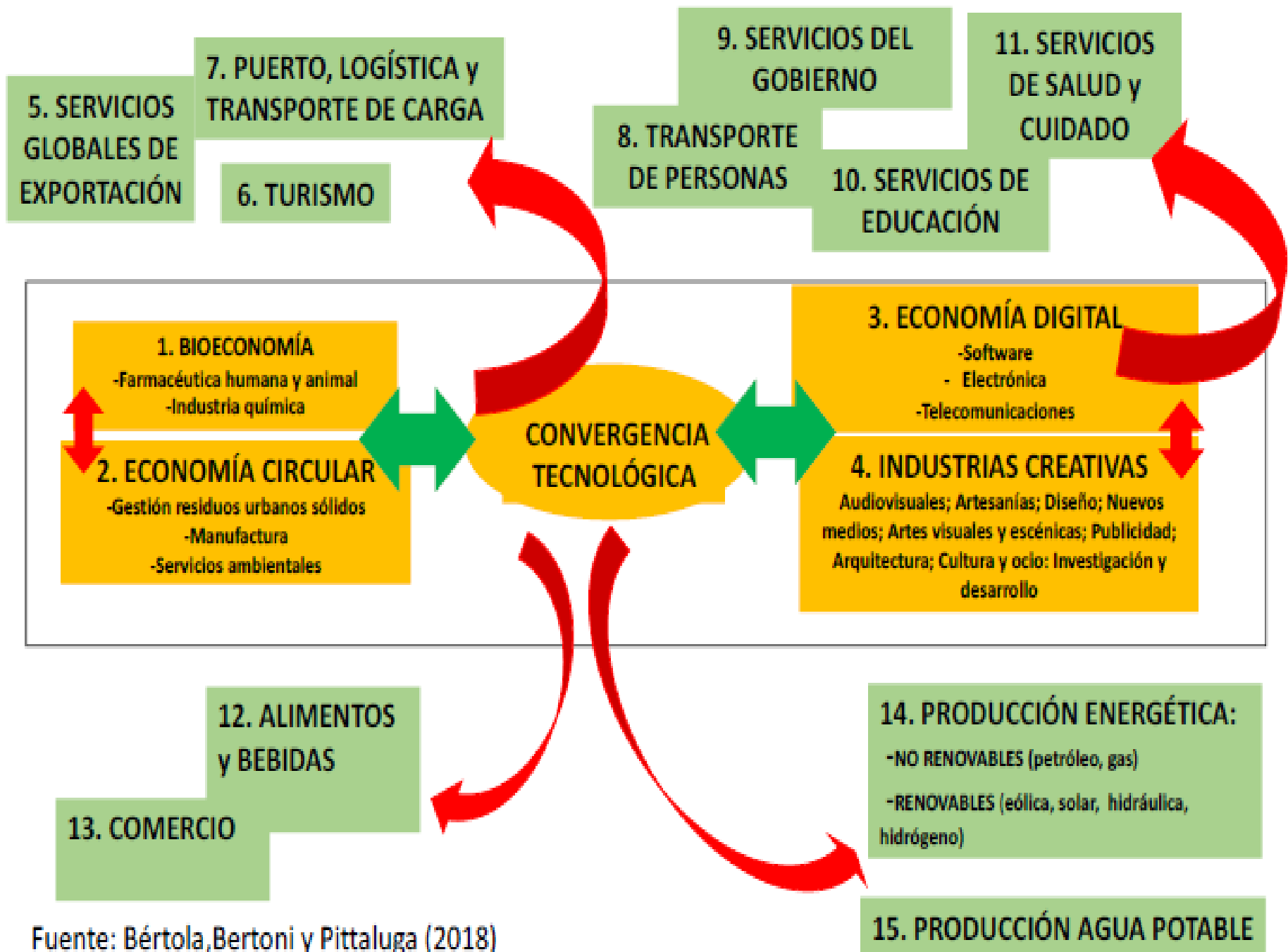
... transformación profunda de los hábitos, el lenguaje, la vida y las costumbres...  
emergiendo una “cultura digital”

**... en el marco de un nuevo  
paradigma tecnoeconómico**



*Los cambios de la matriz productiva en el futuro tendrán un **núcleo innovador** conformado por la Economía Digital y la Bioeconomía, conjunción de las dos últimas revoluciones tecnológicas que convergen en la actualidad y se proyectan hacia una nueva transformación de la base productiva.*





Fuente: Bértola, Bertoni y Pittaluga (2018)  
Montevideo del Mañana



# • **Megatendencias en C y T**

- Aceleración del desarrollo tecnológico multidisciplinar con aplicaciones tecnológicas cada vez más integradas
- Las TICs continuarían modificando la naturaleza del trabajo, la estructura de la educación y la relación entre las personas y el ocio
- Crecimiento de la inversión en automatización y robótica
- Crecimiento de la inversión y aplicación en el campo de la nanotecnología y la biotecnología

Marcial, IPEA, 2015

# ¿Un único destino?

- cuestionando el determinismo...
- la capacidad de agencia de los actores sociales... un debate centenario en las CCSS



# Determinismo vs voluntarismo

- Visiones esencialistas de la tecnología: automatismo del desarrollo tecnológico como fenómeno extrínseco al control humano...
- Posturas fenomenológicas de la tecnología: impacto de los artefactos y dispositivos en la vida de la comunidad humana
- La construcción social de la tecnología: desarrollo técnico-científico como empresa enteramente social, donde distintos actores dan forma a la tecnología...

# **En las Ciencias Sociales... el actor y el sistema**

La historia debe interpretarse como el resultado de la interacción entre actores y sistema...

Los actores en contextos histórico/territoriales específicos desarrollan sus márgenes de acción, ganando o perdiendo oportunidades, logrando aprovechar las potencialidades o disminuir las limitaciones que le vienen del sistema o por el contrario, quedando más o menos paralizados por ellas y sujetos a su dinámica...



# Contra el determinismo tecnológico...

- Un sistema socio-técnico de producción e innovación emerge de procesos endógenos... inscribe su trayectoria en espacios geográficos, tecnológicos, de conocimiento y de competencia y los actores se relacionan con los mismos en forma creativa o adaptativa...
- El sistema implica un conjunto de relaciones tecnoeconómicas y sociopolíticas... relaciones de producción... relaciones de poder...

*“Una cosa es la lógica genérica de la acumulación capitalista y otra que dicha afirmación genérica refleje la más compleja realidad de la coexistencia de diferentes lógicas de acumulación concretas en el espacio de lo posible y con los constreñimientos dados en cada momento histórico”*

(Albuquerque, 1994)



***Si bien la incorporación de tecnología aparece  
como indispensable para la mejora productiva y  
para el desarrollo social...  
requiere de transformaciones sociales y  
políticas que interactúen con el proceso y lo  
orienten en la dirección del  
Desarrollo Humano Sustentable***



**¿Qué hacer?**



*"No podemos predecir una sorpresa. Eso es una contradicción en los términos. Pero podemos predecir el tipo de sorpresas que podrían ocurrir"*

Arrow (1991)

El desarrollo es -parafraseando a  
Schumpeter- un proceso de  
**destrucción creativa**



El gran desafío es diseñar instrumentos y desarrollar acciones que permitan a las personas y colectivos construir trayectorias vitales en diálogo -y eventualmente en tensión- con las dinámicas del cambio tecnológico y no sólo adaptarse / reaccionar frente a fenómenos que se perciben como inevitables / exógenos.

Construir espacios de aprendizaje  
mediante la vinculación de la actividad  
productiva, el estado, la ciencia y la  
sociedad civil...  
facilitando tanto la innovación endógena  
como el aprendizaje externo



Se trata de recuperar la acción colectiva para construir proyectos comunes, para generar capacidades sociales que contribuyan a ampliar las capacidades individuales y por tanto ofrecer la posibilidad real a las personas de ejercer sus derechos.

**El ejercicio del derecho al desarrollo en la era digital implica -necesariamente- posicionarse ante el emergente paradigma tecnoeconómico desde un enfoque de las capacidades**



# Jornadas Nacionales de Telecomunicaciones 2019

JNT#2019



## El derecho al desarrollo en la era digital

Dr. Reto Bertoni



Ciencias Sociales  
Universidad de la República  
URUGUAY

Montevideo, 13 de junio de 2019