



## **Sesión 1** Enfoques actuales para la elaboración de políticas de CTI en el contexto de los ODS

-Introducción a política de CTI para los ODS-

19 abril 2021

# ÁREAS DE LA AGENDA 2030 Y ODS



PERSONAS



PLANETA



PROSPERIDAD



PAZ



ALIANZA



17 OBJETIVOS

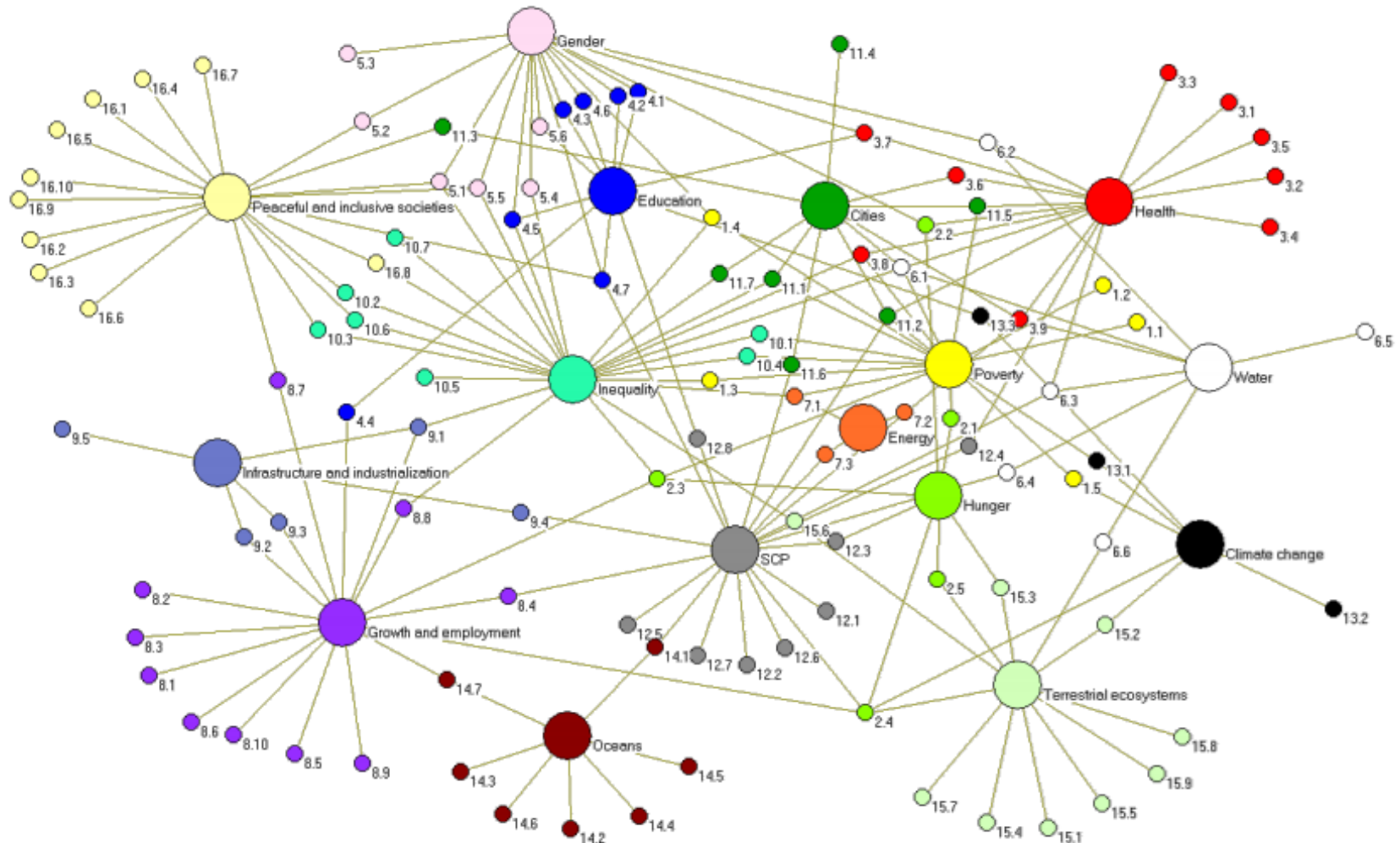
169 Metas

269

Indicadores



# Interrelaciones entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible y sus metas



Fuente: David LeBlanc (2015). Towards integration at last? The sustainable development goals as a network of targets. DESA Working Paper No. 141.

# CTI es sistémica...

## CTI juegan un rol clave para alcanzar las metas en todos los ODS

*Dimensión temporal : Dónde quiere el país estar en 5, 10 ..años?*

- Sistemas Nacionales (Regionales) CTI
- Variedad de instituciones y agentes
- Vínculos e interacciones
- Intercambios y flujos
- Marco Legal
- Variedad de Políticas
  - ✓ CTI
  - ✓ Otras



# De construyendo la política CTI



<b>Target:</b>	<b>Comunidad Científica</b>	<b>Difusión y Adopción de una tecnología</b>	<b>Conducta de los agentes</b>
<b>Tipo de objetivos:</b>	<b>Cuantificable: doctores, papers, patentes, etc.</b>	<b>Cuantificables: cantidad de hogares con internet; ancho de banda, etc.</b>	<b>Cualitativa: Entornos favorables; conductas de los agentes; etc.</b>

**Desafío: Coordinar el sistema y sus objetivos**



# TEORÍA DE LA INTERVENCIÓN

## Enfoques de política de innovación

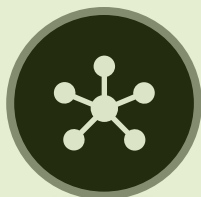
- Enfoque tradicional: fallas y sistemas.

## Nuevos enfoques de política

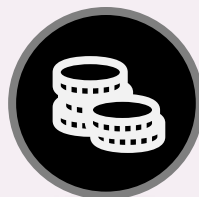
- Políticas CTI orientadas por misiones (Mazzucato)
- Políticas CTI para la transformación (Schot)
- Políticas CTI para la inclusión (Sutz)
- Política holística (Edquist)



Misiones



Transformación



Inclusión



Holístico



VENTAJAS

Foco y  
portafolio

Deep learning,  
cambio

Bottom-up,  
democratización

Diferencia  
entre Política  
Estratégica y  
Política de  
Innov.

LIMITACIONES

¿Y la  
estructura?

¿Y los  
problemas  
urgentes?

¿Y la frontera?

Abordaje  
sistémico  
poco  
operativo

# Ciclo Política CTI: proceso participativo

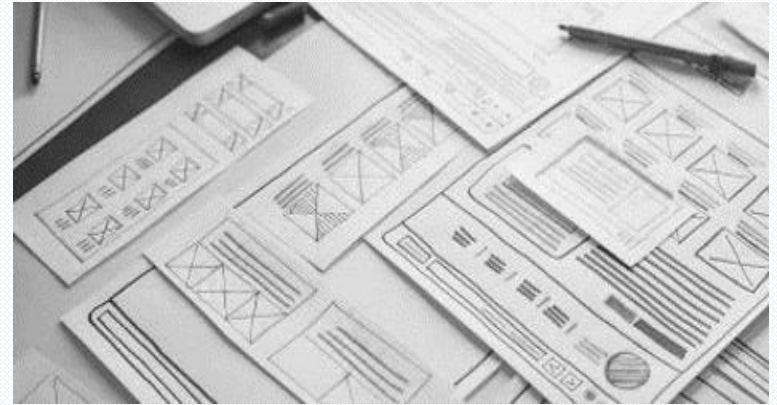




# ¿Qué temas debe abordar una política de CTI?



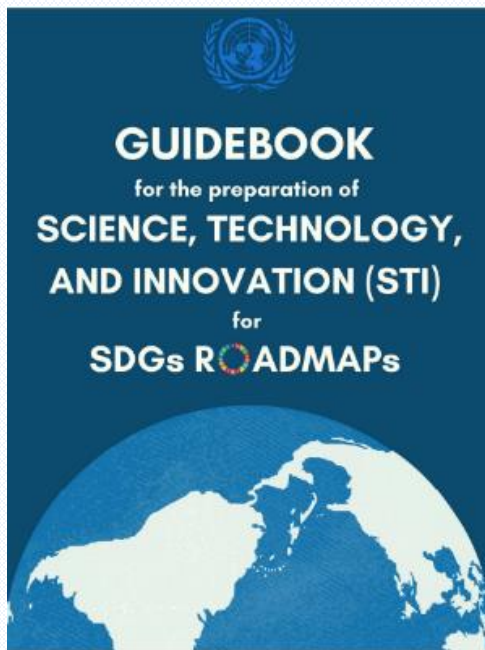
# Otras cuestiones políticas estratégicas de CTI en el contexto de los ODS



- ✓ CTI desde una perspectiva nacional a una internacional, cooperación
- ✓ Fomento de asociaciones multi-stakeholder para inversiones en CTI para los ODS
- ✓ Transición a ciencia abierta: Acceso abierto a datos y conocimientos, infraestructuras abiertas, ciencia ciudadana... más transparente y responsable ante la sociedad
- ✓ Diplomacia científica
- ✓ Dar orientación a las políticas de CTI para centrarse en las metas de los ODS relacionadas con la CTI
- ✓ Políticas de CTI inclusivas, género, saberes ancestrales
- ✓ Supervisar y medir la contribución de la CTI a la implementación de los ODS con indicadores de CTI mejorados

# UN-IATT Guidebook

Para cada paso, la guía ofrece preguntas y cuestiones que los responsables políticos pueden tener en su "hoja de ruta"



**Marco** para desarrollar hojas de ruta de CTI para los ODS en seis pasos secuenciales



# Preguntas para pensar

¿Cómo cumplir los objetivos de sostenibilidad ambiental y, al mismo tiempo, crecimiento económico?

¿Qué marcos de CTI son necesarios para la inclusión en la toma de decisiones?

¿Cómo alinear las estructuras de gobernanza de la CTI con el marco global de los ODS? (asesoramiento político, dirección y financiación, coordinación y evaluación y seguimiento...)

¿Qué áreas de acción prioritarias se necesitan para integrar los ODS en los marcos de las políticas de CTI?

¿Cómo definir la direccionalidad y los objetivos de misión concretos que respondan a las necesidades ambientales y sociales dentro de las políticas de CTI?

¿Cómo replantear la política de CTI desde una racionalidad económica hacia una perspectiva de los ODS?

# Preguntas para pensar

How to meet goals of environmental sustainability and at the same time economic growth?

What priority areas for action to embed SDGs within STI policy frameworks?

How to align STI governance structures to the global SDGs framework? (policy advice, steering and funding, co-ordination, and evaluation and monitoring...)

What frameworks for STI are needed for inclusion in decision-making?

How to define directionality and concrete mission goals responding to environmental and societal needs within STI policies?

How to reframe STI policy from a unique economic rationale to SDGs perspective?

**¡Gracias!**



UNESCO