



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



UNESCO

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



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

Desafío: Coordinar el sistema y sus objetivos

Enfoques de política de innovación

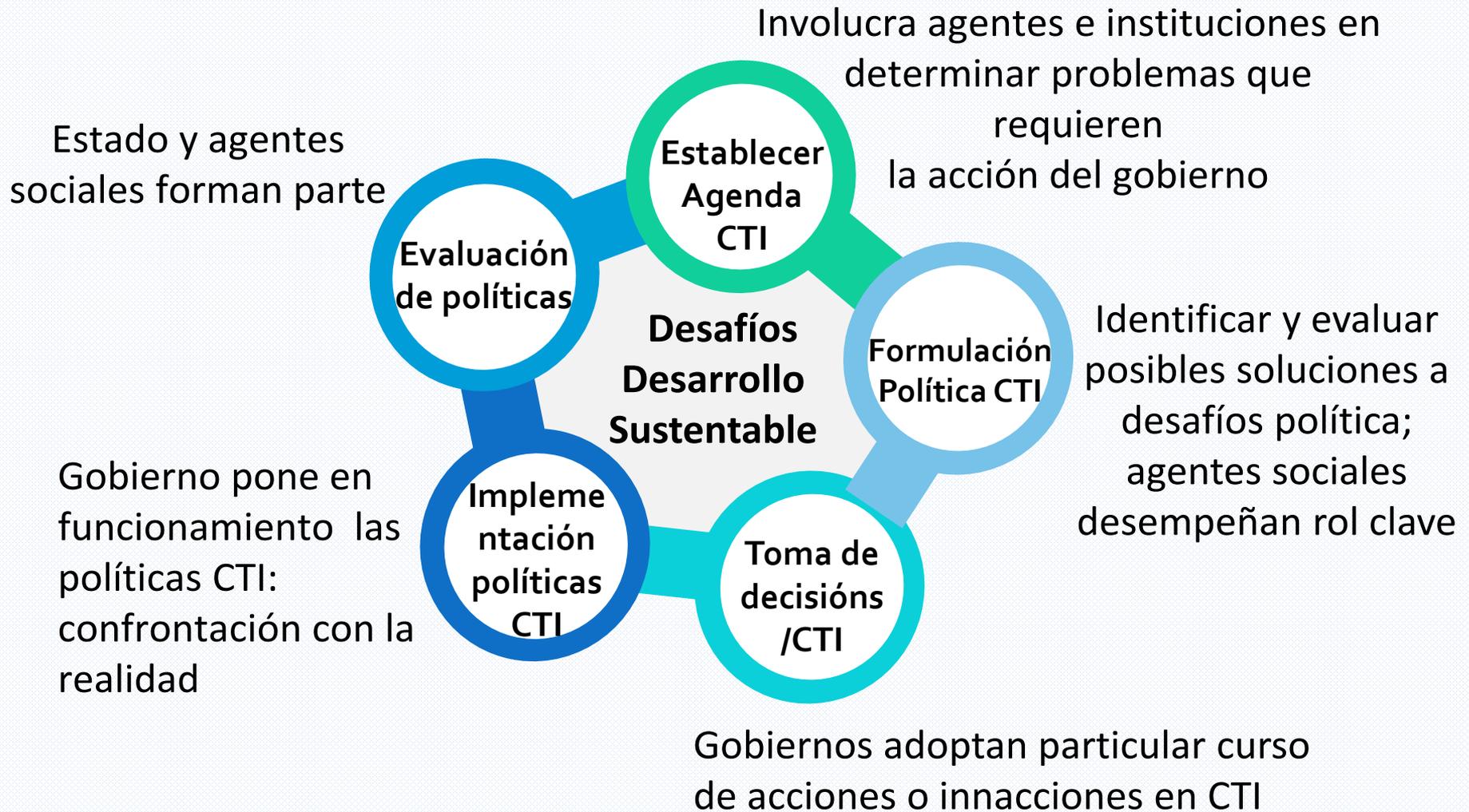
- Enfoque tradicional: fallas y sistemas.

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?



Planes nacionales
de desarrollo



Objetivos generales: Desarrollar la investigación, la innovación, la educación científica...



Seguimiento y evaluación



Prioridades sectoriales claves



Género y juventud



Marco de gobernanza



Cooperación regional
e internacional



Marco jurídico



Creación de capacidades

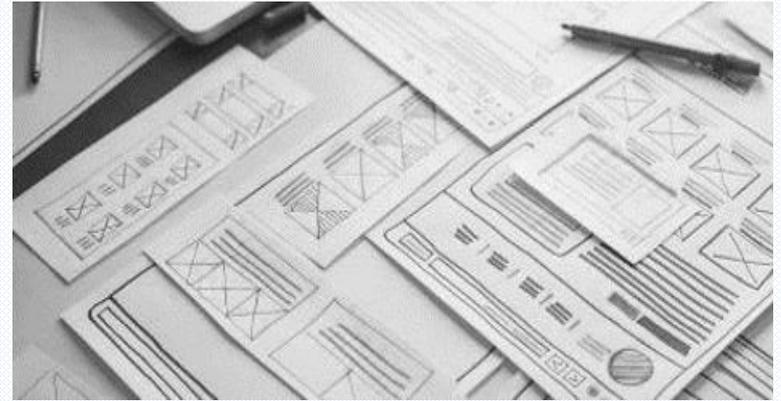


Estructura organizativa
(instituciones, privadas, públicas,
universidades, sin ánimo de lucro)



Instrumentos
políticos, mecanismos
de financiación

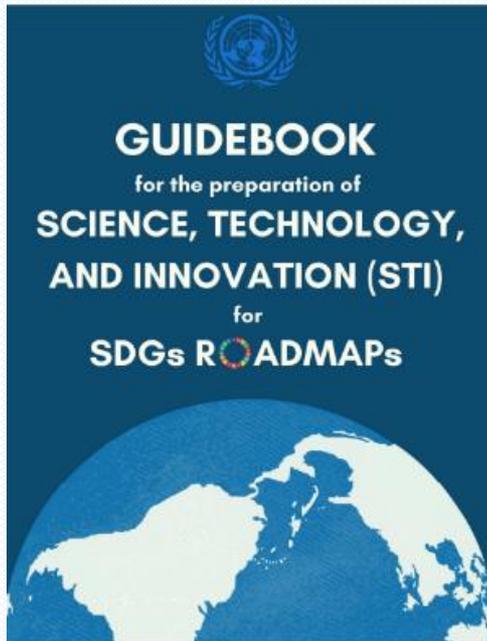
Otras cuestiones políticas estratégicas de CTI en el contexto de los ODS



- ✓ 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?

¡Gracias!



UNESCO