

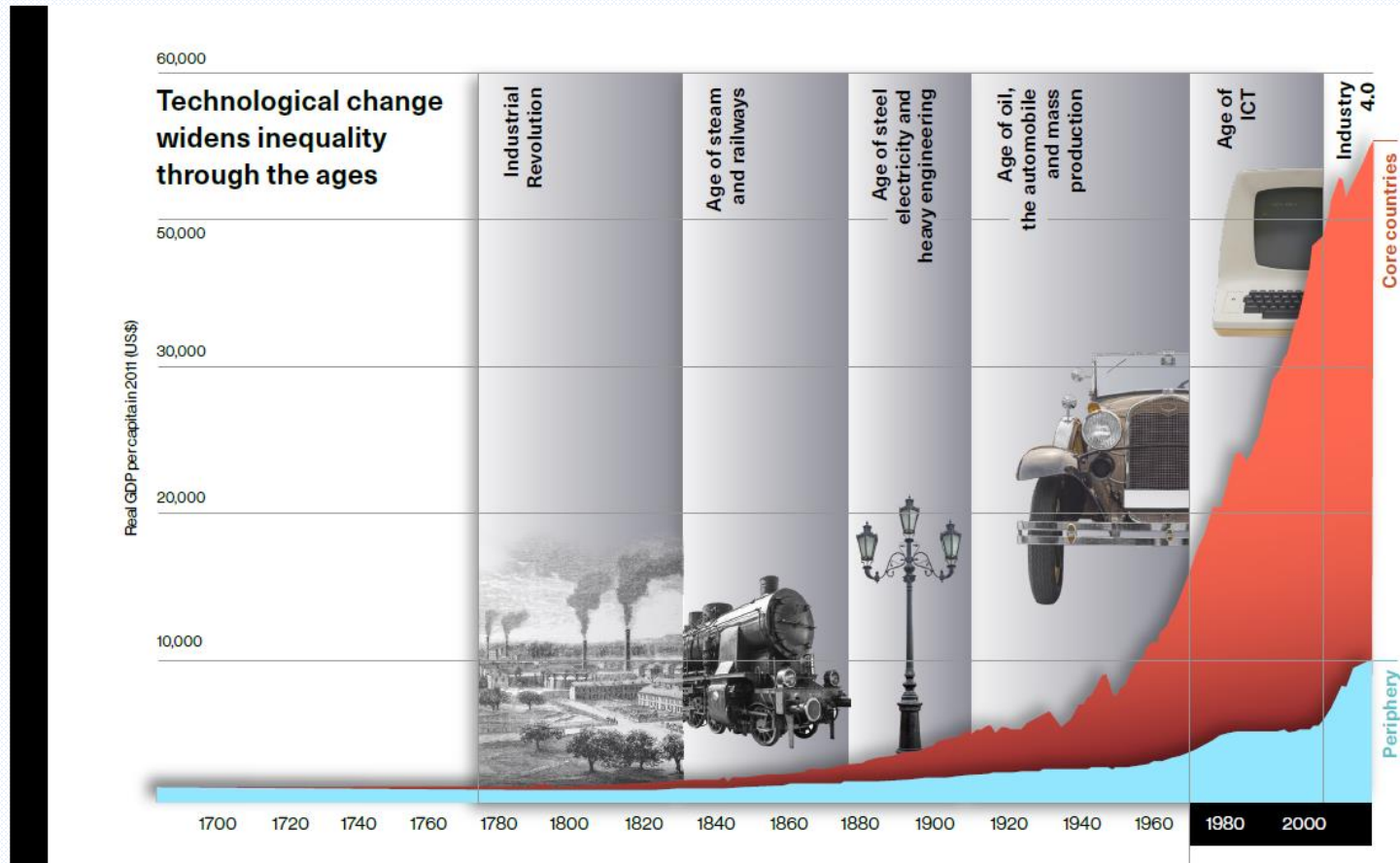


Sesión 1 Enfoques actuales para la elaboración de políticas de CTI en el contexto de los ODS

-Introducción a política de CTI para los ODS-

27 marzo 2023

Paradigmas Tecno-productivos



Fuente: Technology and Innovation Report, UNCTAD 2021



unesco

Desafíos Globales



EL PAÍS INTERNACIONAL

El gobernador Rick Scott: "Irma tiene potencial para devastar Florida"

El mayor huracán del Atlántico se aproxima a Puerto Rico tras arrasar Barbuda y Saint-Martin y mantiene la región en alerta roja

PABLO DE LLANO

Miami • 6 SEP 2017 - 16:25 CEST



TE PUEDE INTERESAR



ÁREAS DE LA AGENDA 2030 Y ODS



PERSONAS

1 FIN DE LA POBREZA	2 HAMBRE CERO	3 SALUD Y BIENESTAR	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	5 IGUALDAD DE GÉNERO
----------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------

PLANETA

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	12 CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES	13 LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO	14 FLORA Y FAUNA ACUÁTICAS	15 FLORA Y FAUNA TERRESTRES
------------------------------------	--	--	-----------------------------------	------------------------------------

PROSPERIDAD

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	8 EMPLEO DIGNO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	9 INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS	10 REDUCCIÓN DE LA DESIGUALDAD	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
--	---	--	---------------------------------------	--

PAZ

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

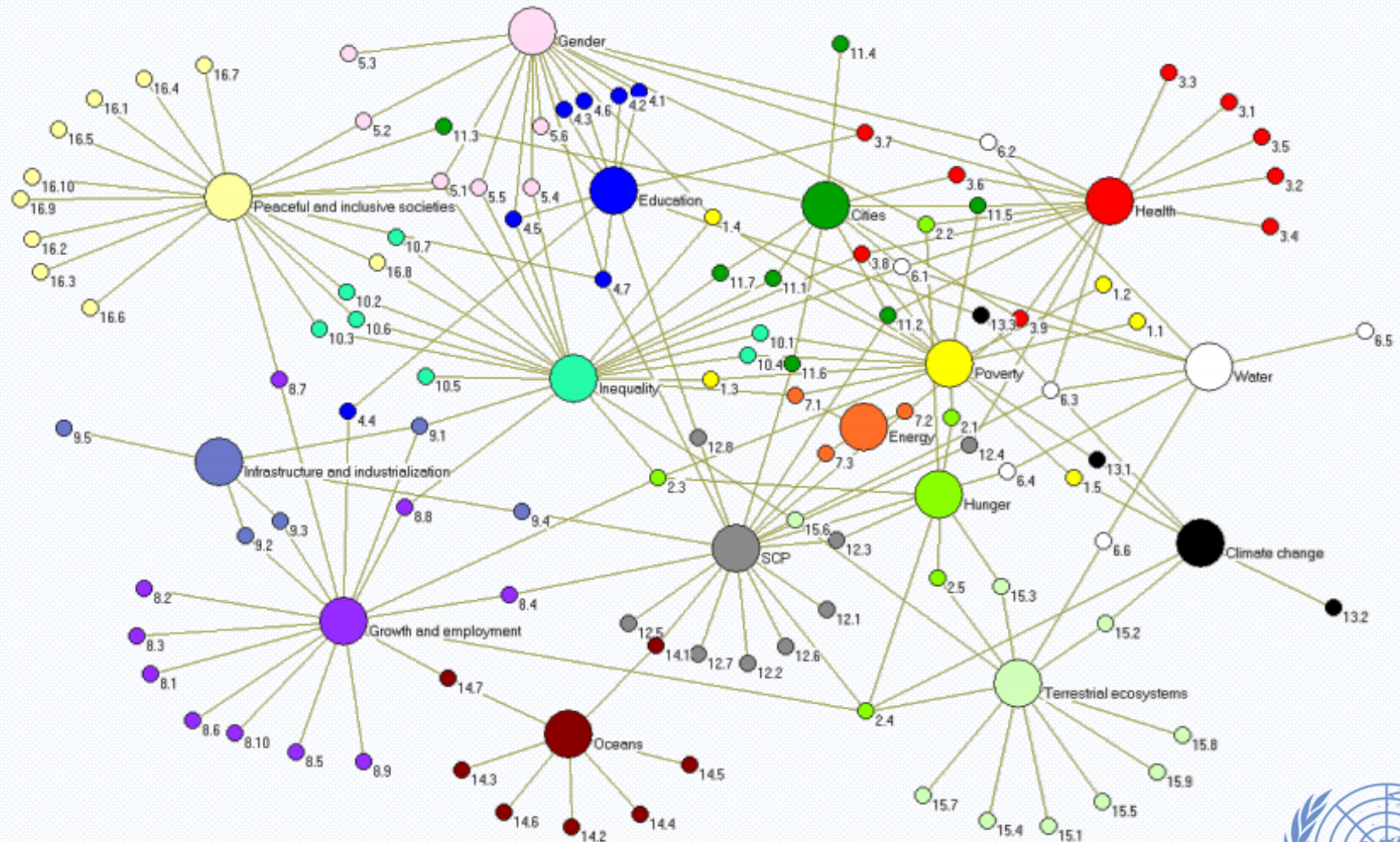
ALIANZA

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
--



UNESCO

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?



Establecer un Sistema CTI Robusto requiere:



National
(Regional) STI
Systems



Marco Legal



Variedad de instituciones y
agentes



Intercambios y Flujos



Vínculos e interacciones



Variedad de Políticas

- CTI
- Otras políticas

De construyendo la política CTI



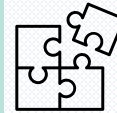
Target:	Comunidad Científica	Difusión y Adopción de una tecnología	Conducta de los agentes
Tipo de objetivos:	Cuantificable: doctores, papers, patentes, etc.	Cuantificables: cantidad de hogares con internet; ancho de banda, etc.	Cualitativa: Entornos favorables; conductas de los agentes; etc.

Desafío: Coordinar el sistema y sus objetivos

Teoría de la Intervención



Enfoques de política de innovación tradicional: fallas y sistemas.



Nuevos enfoques de política

- Políticas CTI orientadas por Misión (Mazzucato)
- Políticas CTI para la Transformación (Schot)
- Políticas CTI para la inclusión (Sutz)
- Políticas Holísticas (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

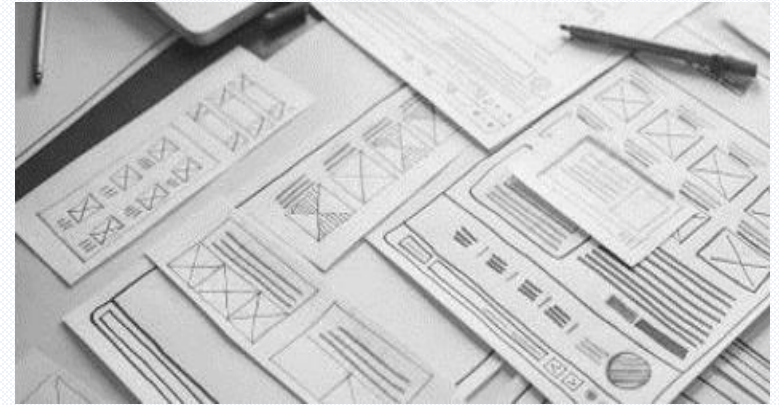


Estructura organizativa
(instituciones, privadas, públicas,
universidades, sin ánimo de lucro)



Instrumentos
políticos, mecanismos
de financiación

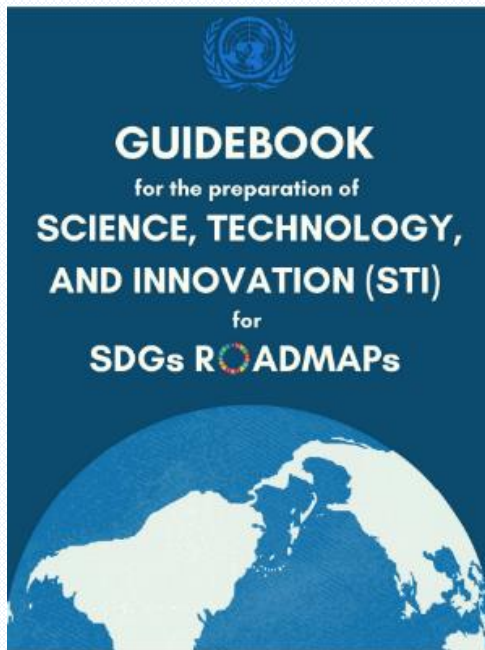
Otras cuestiones políticas estratégicas de CTI en el contexto de los ODS



- ✓ 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



UN-IATT Lineamientos para formular Políticas Públicas

https://sdgs.un.org/sites/default/files/2022-06/ONLINE_STI_SGDs_GUIDELINES_ESP_0.pdf



Fuente: IATT Área de Trabajo 6 basado en UNESCO.

La portada del informe presenta un diseño gráfico vibrante que ilustra la integración de la ciencia, la tecnología y la innovación en el desarrollo sostenible. Se muestran elementos como una mano sosteniendo un frasco de laboratorio, un coche eléctrico, un ciclista, una casa con paneles solares, una ciudad moderna y una fábrica. En la parte superior, se encuentran los logos de **TECHNOLOGY FACILITATION MECHANISM**, **SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS** y el emblema de Corea del Sur con el texto "In partnership with the Republic of Korea".

Ciencia, tecnología e innovación en pro de los ODS: Lineamientos para formular políticas públicas

Equipo de tareas interinstitucional de las Naciones Unidas sobre la ciencia, tecnología e innovación en pro de los ODS

ÁREA DE TRABAJO N° 6. Programa de creación de capacidad de las Naciones Unidas sobre la facilitación de la tecnología para los ODS

ABRIL 2022

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!

