

Sexto Informe de Evaluación
GRUPO DE TRABAJO III – MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change



Cambio Climático 2022

Mitigación del Cambio Climático:

Sobre la rapidez en las transiciones para descarbonizar y el vínculo de la mitigación con los ODS

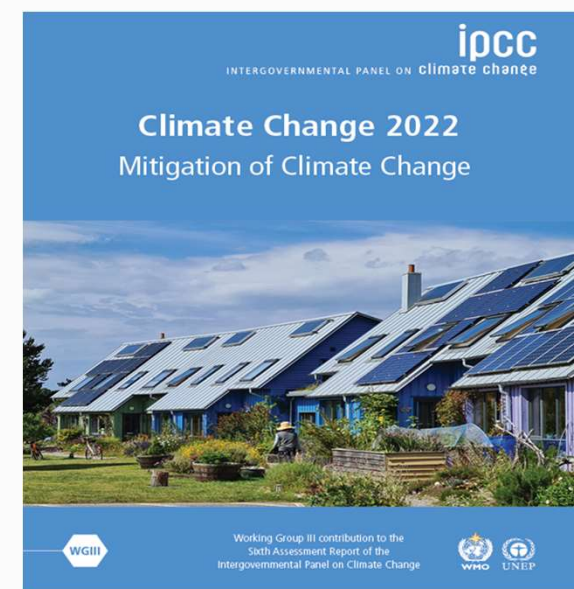
Fernando Farias
UNEP-Copenhagen Climate Centre


UN
environment
programme

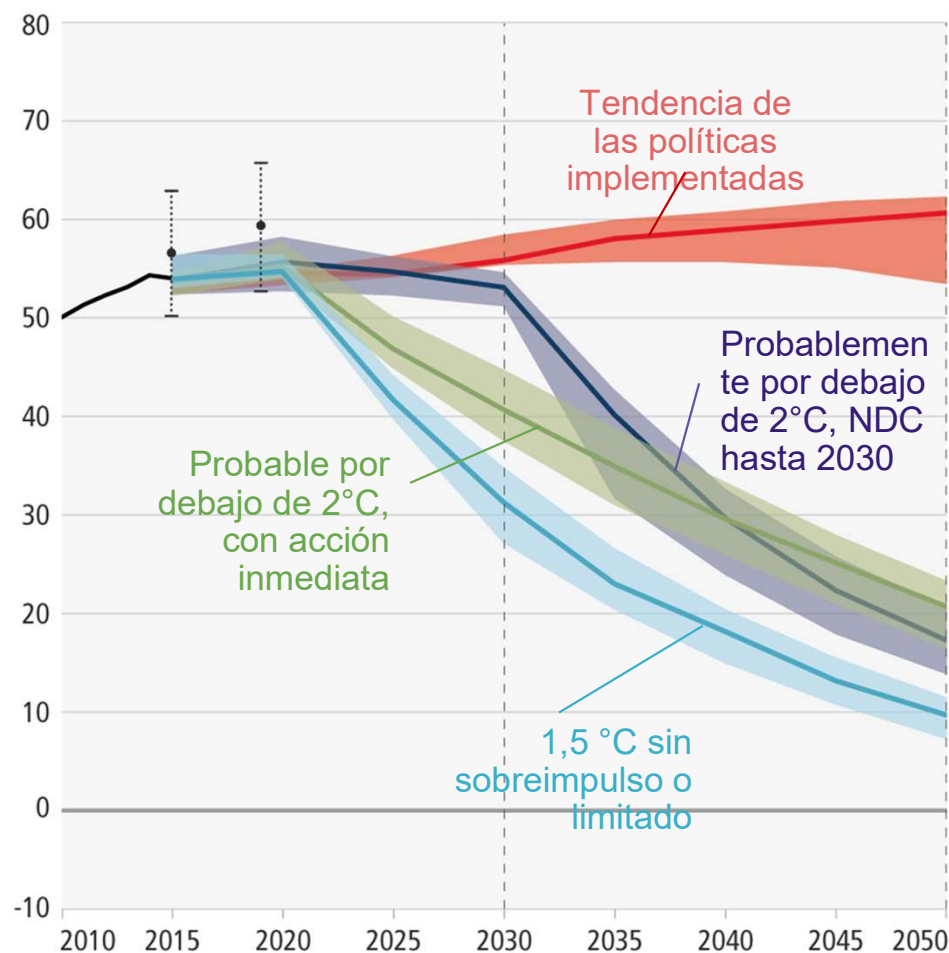
copenhagen
climate centre

supported by  UNOPS

La evidencia es clara: El tiempo para la acción es ahora



A menos que haya reducciones de emisiones profundas e inmediatas en todos los sectores, 1,5 °C está fuera de nuestro alcance.



Limitar el calentamiento a 1,5 °C

- Las emisiones globales de GEI alcanzan su punto máximo antes de 2025, se reducen en un 43 % para 2030.
- Metano reducido en un 34% para 2030

Limitar el calentamiento a alrededor de 2°C

- Las emisiones globales de GEI alcanzan su punto máximo antes de 2025, reducidas en un 27 % para 2030.

(basado en escenarios evaluados por el IPCC)

Sexto Informe de

GRUPO DE TRABAJO III – MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

La temperatura se estabilizará cuando lleguemos a cero emisiones netas de dióxido de carbono.



(basado en escenarios evaluados por el IPCC)

 **OBJETIVOS**  **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Desarrollo sostenible

El desarrollo sostenible busca satisfacer las necesidades de las personas que viven hoy sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras, al mismo tiempo que equilibra las consideraciones sociales, económicas y ambientales.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU incluyen objetivos para erradicar la pobreza; garantizar la salud, la energía y la seguridad alimentaria; reducir la desigualdad; proteger los ecosistemas; buscar ciudades y economías sostenibles; y un objetivo para la acción climática.

Datos cruciales proporcionados por el IPCC

El IPCC proporciona información crítica para comprender cómo el cambio climático afectará la capacidad de alcanzar los objetivos de desarrollo y las opciones para abordarlo.



Opciones de mitigación en áreas urbanas

Relation with Sustainable Development Goals

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14 15 16 17

Mitigation Option	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
Urban land use and spatial planning	+	•	+	+	+	+	+	+	+	+	•	+	•	•	•	+
Electrification of the urban energy system	+	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	•	+	•	+
District heating and cooling networks	+	-	+					+	+	+		+	+			+
Urban green and blue infrastructure	+	+	+	+			+	+	+	+	•	+	+	+	+	+
Waste prevention, minimization and management	+	+	•				+		•	+		+	•	+	+	+
Integrating sectors, strategies and innovations	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Type of relations:

- + Synergies
- Trade-offs
- Both synergies and trade-offs⁴
- Blanks represent no assessment⁵

Confidence level:

- High confidence
- Medium confidence
- Low confidence

Related Sustainable Development Goals:

- 1 No poverty
- 2 Zero hunger
- 3 Good health and wellbeing
- 4 Quality education
- 5 Gender equality
- 6 Clean water and sanitation
- 7 Affordable and clean energy
- 8 Decent work and economic growth
- 9 Industry, innovation and infrastructure
- 10 Reduced inequalities
- 11 Sustainable cities and communities
- 12 Responsible consumption and production
- 13 Climate action
- 14 Life below water
- 15 Life on land
- 16 Peace, justice and strong institutions
- 17 Partnership for the goals

Acelerando la acción climática

D.2 Existe un fuerte vínculo entre **el desarrollo sostenible, la vulnerabilidad y los riesgos climáticos.**

D.1 La **acción climática acelerada y equitativa** para mitigar los impactos del cambio climático y adaptarse a ellos es **fundamental para el desarrollo sostenible** .

E.2 En todos los países, **los esfuerzos de mitigación** integrados en el contexto de desarrollo más amplio pueden aumentar el **ritmo, la profundidad y la amplitud** de las reducciones de emisiones.

D.1 Las acciones relacionadas con el cambio climático también pueden generar algunos trade-offs.

D.1 Sin embargo, las ventajas y desventajas de las opciones individuales podrían gestionarse mediante **el diseño de mejores políticas** .