



SEXTO INFORME DEL GRUPO
INTERGUBERNAMENTAL DE EXPERTOS
SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

CAMBIO CLIMÁTICO



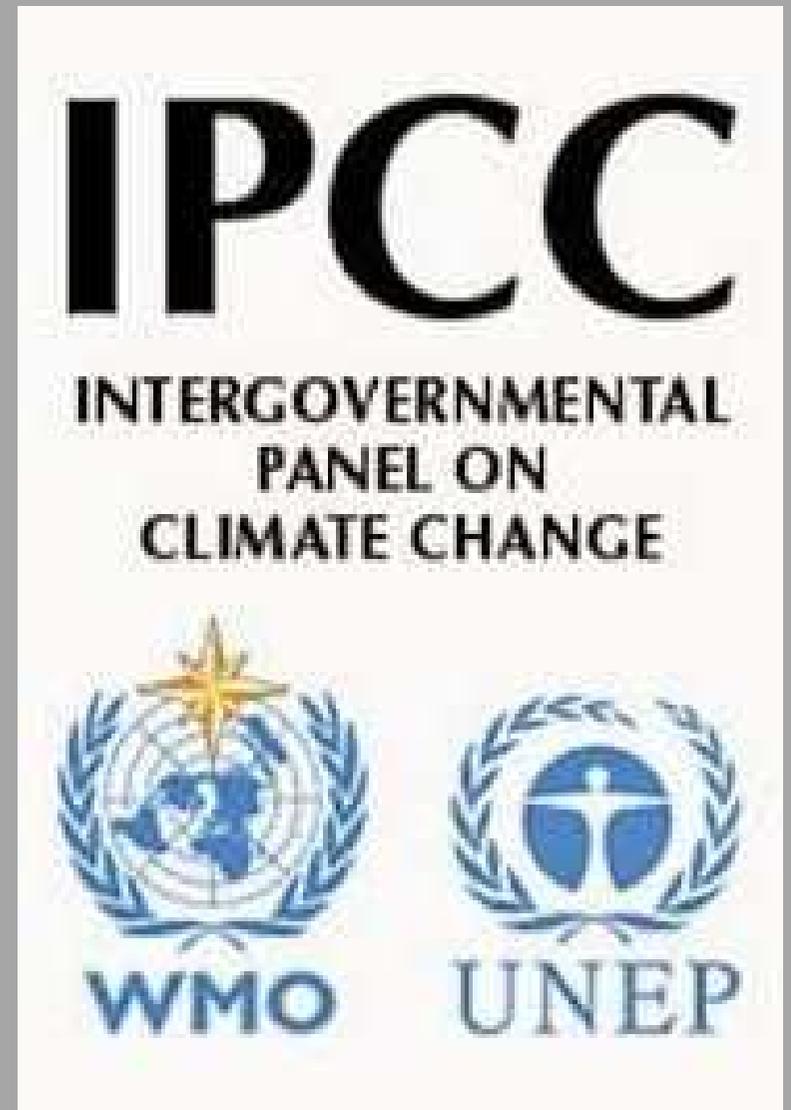
UN ASUNTO
CRUCIAL

El cambio climático es
generalizado, rápido y se está
intensificando

INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO I

“Este informe refleja unos esfuerzos extraordinarios realizados en circunstancias excepcionales. Las innovaciones y los avances en climatología reflejados en este informe constituyen una aportación inestimable para las negociaciones y la toma de decisiones sobre el clima.”

Hoesung Lee, Presidente del IPCC



CALENTAMIENTO ACCELERADO



Según este informe, las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de las actividades humanas son responsables de un calentamiento de aproximadamente $1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ desde 1850-1900, y se prevé que la temperatura mundial promediada durante los próximos 20 años alcanzará o superará un calentamiento de $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Este dato es fruto de la mejora de los conjuntos de datos de observación para evaluar el calentamiento histórico, así como de los progresos en el conocimiento científico de la respuesta del sistema climático a las emisiones de gases de efecto invernadero producidas por el ser humano.



**VALÉRIE
MASSON-
DELMOTTE**
COPRESIDENTA DEL
GRUPO DE TRABAJO I
DEL IPCC



“ Este informe es una constatación de la realidad. Ahora tenemos una visión mucho más clara del clima pasado, presente y futuro, lo que es fundamental para entender hacia dónde nos dirigimos, qué se puede hacer y cómo podemos prepararnos.”

**PANMAO
ZHAI**
COPRESIDENTE DEL
GRUPO DE TRABAJO I
DEL IPCC



“ El cambio climático ya afecta de múltiples maneras a todas las regiones de la Tierra. Todo aumento del calentamiento exacerbará los cambios que estamos experimentando”



TODAS LAS REGIONES SE ENFRENTAN A CAMBIOS CRECIENTES

En el Sexto Informe de Evaluación se ofrece por primera vez un análisis más detallado del cambio climático a nivel regional —prestándose especial atención a la información útil que puede servir de base para la evaluación de riesgos, la adaptación y la adopción de otras decisiones— así como un nuevo marco que ayuda a traducir los cambios físicos del clima (calor, frío, lluvias, sequías, nieve, viento, inundaciones costeras, etc.) en lo que representan para la sociedad y los ecosistemas. Esta información regional puede consultarse en detalle en el nuevo Atlas Interactivo interactive-atlas.ipcc.ch, así como en las fichas informativas regionales, el Resumen técnico y el informe de base.



NO es cuestión únicamente de la temperatura

- El cambio climático está intensificando el ciclo hidrológico. Esto conlleva mayor intensidad de las precipitaciones e inundaciones asociadas, así como sequías intensas en muchas regiones.
- Afecta a los patrones de precipitación. En las latitudes altas, es probable que aumenten, mientras que se prevé que disminuyan en gran parte de las regiones subtropicales. Se esperan cambios en las precipitaciones monzónicas, que variarán según la región.
- Las zonas costeras experimentarán un aumento continuo del nivel del mar a lo largo del siglo XXI, lo que contribuirá a la erosión costera y a que las inundaciones sean más frecuentes y graves en las zonas bajas. Los fenómenos relacionados con el nivel del mar extremo podrían registrarse con una frecuencia anual a finales de este siglo.
- Un mayor calentamiento amplificará el deshielo del permafrost, así como la pérdida de la capa de nieve estacional, el derretimiento de los glaciares y los mantos de hielo, y la pérdida del hielo marino del Ártico en verano.
- En el caso de las ciudades, algunos aspectos del cambio climático pueden verse amplificados, en particular el calor y las inundaciones debidas a episodios de precipitaciones intensas y al aumento del nivel del mar en las ciudades costeras.



LA INFLUENCIA HUMANA EN EL CLIMA PASADO Y FUTURO

En el informe se pone de manifiesto que las acciones humanas todavía pueden determinar el curso futuro del clima. Hay pruebas claras de que el dióxido de carbono (CO₂) es el principal causante del cambio climático, aunque otros gases de efecto invernadero y contaminantes atmosféricos también afectan al clima.

El informe refleja importantes avances en los fundamentos científicos en la comprensión del papel que desempeña el cambio climático en la intensificación de determinados fenómenos meteorológicos y climáticos, como las olas de calor extremas y las precipitaciones intensas.



**VALÉRIE
MASSON-
DELMOTTE**
COPRESIDENTA DEL
GRUPO DE TRABAJO I
DEL IPCC



“Desde hace décadas es evidente que el clima de la Tierra está cambiando, y el papel de la influencia humana en el sistema climático es indiscutible”

**PANMAO
ZHAI**
COPRESIDENTE DEL
GRUPO DE TRABAJO I
DEL IPCC



“Si queremos estabilizar el clima será necesario reducir de forma sustancial, rápida y sostenida las emisiones de gases de efecto invernadero para finalmente lograr cero emisiones netas de CO₂. Asimismo, limitar otros gases de efecto invernadero y contaminantes atmosféricos, especialmente el metano, podría ser beneficioso tanto para la salud como para el clima”



BASES FÍSICAS. CONTRIBUCIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO I AL SEXTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL IPCC

En el informe se aborda la comprensión física del sistema climático y del cambio climático más actualizada, reuniendo para ello los últimos avances en climatología y combinando diversas líneas de evidencia procedentes del paleoclima, las observaciones, el conocimiento de los procesos y las simulaciones climáticas mundiales y regionales. En él se exponen la manera en que ha cambiado el clima hasta la fecha y las razones de ese cambio, así como una mejor comprensión de la influencia humana en una gama más amplia de características climáticas, incluidos los fenómenos extremos. Se prestará mayor atención a la información regional que puede servir para evaluar los riesgos climáticos.





IPCC

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) es el órgano de las Naciones Unidas encargado de evaluar los conocimientos científicos relativos al cambio climático. Fue establecido en 1988 por el Programa de ONU para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) a fin de que facilitase a los dirigentes políticos evaluaciones científicas periódicas del cambio climático, sus implicaciones y riesgos, y propusiese estrategias de adaptación y mitigación.

Tiene 195 Estados Miembros. Miles de personas de todo el mundo contribuyen a la labor del IPCC. En el caso de los informes de evaluación, los científicos del IPCC ofrecen voluntariamente su tiempo para evaluar los miles de artículos científicos que se publican cada año con el fin de elaborar un resumen exhaustivo de lo que se sabe sobre los factores que impulsan el cambio climático, sus impactos y futuros riesgos, y sobre la forma de reducir dichos riesgos mediante la adaptación y la mitigación.





SEXTO INFORME DEL GRUPO
INTERGUBERNAMENTAL DE EXPERTOS
SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)

CAMBIO CLIMÁTICO



RESUMEN REALIZADO POR LA ALIANZA
PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA VENEZUELA



@AccionClimaVzla



AccionClimaVzla

