

**WATSON, ROBERT T. *Cambio Climático 2001 Informe de Síntesis. Contribución a los Grupos de Trabajo I, II y III al Tercer Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. 2001. 206 Págs.***

Climate change: 2001. Summary report contributions to work groups N° I, II and III to the third evaluation report for the intergovernmental group of experts on climatic change.

*Reseñado por Mónica Oropeza*

Actualmente existe consenso científico para alertar que el clima global ha variado y seguirá sufriendo alteraciones significativas en las próximas décadas, producto del incremento de la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera terrestre, situación que ha sido originada, entre otras causas, por las actividades humanas; proceso que se inició a partir de la revolución industrial.

El material Cambio Climático 2001 Informe de Síntesis, constituye el IV volumen del 3er Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático IPCC, grupo creado en 1988, con el fin de evaluar la información científica sobre los impactos, consecuencias y aspectos económicos del cambio climático, las opciones para mitigar dichos eventos y/o adaptarse a ellos, así como brindar asesoramiento científico, técnico y socioeconómico, previa solicitud del demandante.

El informe de síntesis es una integración de materiales contenidos en el tercer informe de evaluación y basada en todos los informes anteriores del IPCC aprobados y aceptados, dirigidos de manera específica a responder las interrogantes que se plantean los

responsables de formulación de políticas de los diferentes gobiernos, con el fin de tomar las medidas apropiadas de mitigación y/o adaptación ante las amenazas que plantea el cambio climático, todo ello en la búsqueda del beneficio de la conservación del medio ambiente y de la sociedad dentro de un contexto de desarrollo sostenible.

Este informe de síntesis se estructura en base a un formato del tipo "preguntas y respuestas" y consta de dos partes: un resumen para responsables de políticas y un documento más completo, que contiene las respuestas in extenso para cada una de las dudas planteadas por responsables de gobiernos. Se trata de nueve interrogantes que abordan los siguientes puntos: la clarificación de lo que constituye una interferencia antropógena peligrosa en el sistema climático; cambios observados en los sistemas climáticos y ecológicos desde la época preindustrial (aproximadamente en los últimos 50 años); la evaluación de los impactos sobre el clima traducidos en cambios en la variabilidad y fenómenos extremos, así como alteraciones en los sistemas ecológicos y socioeconómicos derivados de emisiones de gases de efecto invernadero y aerosoles de sulfato; la inercia en el clima y los sistemas ecológicos y sectores socioeconómicos, y las consecuencias de dicha inercia ante la aplicación de medidas de mitigación y adaptación a los efectos; las consecuencias a corto y largo plazo de la introducción de medidas para reducir y estabilizar las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero en la velocidad, magnitud e impactos del cambio climático, y su repercusión en el ámbito ambiental y socioeconómico, teniendo en cuenta las emisiones presentes y pasadas; evaluación de los costos y beneficios, comparándolos, ya sea en forma cualitativa o cuantitativa, con el daño ambiental; evaluación de tecnologías, políticas y costos de las medidas a corto y largo plazo para la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero, así como las interacciones entre el cambio climático inducido por el hombre y los fenómenos naturales.

Por último, el informe de síntesis presenta un resumen de las conclusiones más sólidas, así como las incertidumbres en relación con la atribución del cambio climático y con las proyecciones basadas en simulaciones sobre: las emisiones y concentraciones futuras de gases de efecto invernadero y aerosoles, los cambios y efectos futuros en el clima, el cambio climático a escala mundial y regional y los costos y beneficios de las opciones de mitigación y/o adaptación.

El texto de este libro se apoya en numerosos cuadros, gráficos, figuras, diagramas, mapas y fotografías que sustentan las afirmaciones contenidas en el mismo, así como un glosario de términos que contribuyen con la comprensión de la lectura.

Aparte de cumplir con su objetivo de proporcionar conocimiento útil a responsables de políticas a nivel mundial, así como a investigadores sobre el tema de cambio climático, este libro se constituye, a su vez, en una lectura obligatoria para investigadores, profesores y estudiantes en cursos sobre estudios ambientales, meteorología, climatología, biología, ecología y química atmosférica.