



CUCEA
El mejor lugar para el talento



FICHA INFORMATIVA: CAMBIO CLIMÁTICO, GESTIÓN DE RIESGOS Y ECONOMÍA

Elaborado por:

Dr. Juan Alberto Gran Castro

Dr. Marco Antonio Berger García

Documento con licencia de:



30 de junio del 2023

Elaborado por:

Dr. Juan Alberto Gran Castro

Profesor Asociado del Departamento de Sociales y Jurídicas. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

juan.gran@ucea.udg.mx

Dr. Marco Antonio Berger García

Profesor-Investigador del Departamento de Sistemas y Sociedad. SNI I. CUTlajomulco. Universidad de Guadalajara.

Co-responsable Módulo 10.

marco.berger@cutlajomulco.udg.mx

Revisado por:

Lic. Ana Alejandra Espinoza Cervantes

Egresada de la Licenciatura en Gestión y Economía Ambiental. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Apoyo a la investigación de la Plataforma Economía de Jalisco.

ana.espinoza7032@alumnos.udg.mx

Dra. Diana Lizette Becerra Peña

Profesora-Investigadora del Departamento de Métodos Cuantitativos. SNI Candidata. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Directora de la Plataforma Economía de Jalisco.

dianabep@ucea.udg.mx

Palabras clave:

Cambio climático, economía, gestión de riesgos.

Contenido:

Se presenta una ficha informática sobre la evaluación de la situación climática del planeta por el Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.

Cómo citar:

Gran Castro, J. A. y Berger García, M. A. (2023, 26 de junio). *Ficha informativa: Cambio Climático, Gestión de Riesgos y Economía*. Economía, Sustentabilidad y Medio Ambiente. Plataforma Economía de Jalisco: Acción contra la recesión global. CUCEA-Universidad de Guadalajara.

Desde su fundación en 1988, el Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés: *Intergovernmental Panel on Climate Change*) ha elaborado seis informes de evaluación sobre la situación del clima en el planeta. El primer informe de evaluación se publicó en 1990, y los siguientes en 1995, 2001, 2007 y 2013-2014 y 2022-2023.

No obstante que la adaptación ha sido incluida en el análisis del IPCC desde sus primeros reportes, el foco de atención y en buena medida el eje articulador de la acción climática de los *policymakers* y la opinión pública se ha centrado más en la mitigación ante el cambio climático.

Con la llegada del sexto y más reciente informe de evaluación, es importante revisar los fundamentos conceptuales que utiliza el IPCC para estudiar los impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.

El cambio más notable en la sexta evaluación, comparado con los documentos anteriores, está en la formulación de un enfoque de riesgo para evaluar los impactos del cambio climático.

El enfoque de riesgo de la sexta evaluación del IPCC se basa en la premisa de que, en el contexto de los impactos del cambio climático, los riesgos se originan de las interacciones dinámicas entre los peligros relacionados con el clima, la exposición y la vulnerabilidad.

En el documento se reconoce que las investigaciones en gestión del riesgo de desastres utilizan el bienestar para evaluar los impactos en términos de la capacidad de las personas para hacer frente al trauma y la pérdida en situaciones de desastre.

Este enfoque reconoce que los riesgos climáticos se originan de las interacciones dinámicas entre *los peligros relacionados con el clima, la exposición y la vulnerabilidad de los sistemas humanos o ecológicos afectados*.

Muchas de las variables alrededor de la economía global y local deben incorporar los nuevos escenarios climáticos y los riesgos que ello implica para los agentes económicos en materia de desastres naturales, propiedad, tenencia de la tierra, mercados de seguros y turismo, entre otros.

Las implicaciones para las economías estatales son significativas:

- En gobiernos subnacionales como California, los mercados de seguros se encuentran en una coyuntura crítica debido al incremento exponencial de los incendios forestales a causa de las perturbaciones asociadas al cambio climático.
- En Jalisco, las actividades económicas donde se identifica mayor vulnerabilidad ante el cambio climático Jalisco son: Vulnerabilidad de la producción ganadera extensiva ante estrés hídrico e inundaciones y producción forrajera ante el estrés hídrico¹.
- De acuerdo con los escenarios y modelos del IPCC, en promedio, más del 50% de los municipios de Jalisco presentan escenarios de alto incremento en la vulnerabilidad ante el cambio climático en los próximos años, debido a cambios en los patrones de precipitación y temperaturas².

REFERENCIAS

INECC. 2019. Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático México. 1ª. Edición (libro electrónico). Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. México. Disponible en: https://atlasvulnerabilidad.inecc.gob.mx/page/fichas/ANVCC_LibroDigital.pdf

IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change (2022). Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press. doi:10.1017/9781009325844.

¹ Ello no excluye, por supuesto a otros sectores, subsectores, ramas y subramas de la economía Jalisciense cuyos niveles de exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa ante el cambio climático varían probablemente con menor intensidad que los señalados, pero que definitivamente también han aumentado en los últimos años y para lo cual se requieren análisis más específicos ya sea por cadena productiva o sector económico.

² Atlas Nacional de Vulnerabilidad ante el Cambio Climático del INECC.