EDICIONES UC

CAMBIO CLIMÁTICO EN CHILE

Ciencia, Mitigación y Adaptación

Autores

Juan Carlos Castilla, Francisco Javier Meza, Sebastián Vicuña, Pablo A. Marquet, Juan-Pablo Montero

Sinopsis

Cambio Climático en Chile: Ciencia, Mitigación y Adaptación es el resultado de un curso multidisciplinario sobre cambio climático dictado en la Pontificia Universidad Católica de Chile a lo largo de diez años con la colaboración de veinticuatro investigadores de múltiples disciplinas –ingeniería, agronomía, economía, climatología, biología, geografía, oceanografía, estadística y ciencia política– que aborda diferentes aspectos y temáticas del cambio climático y el ambiente. En este libro se analizan tanto las situaciones climáticas globales como la realidad de Chile con respecto a sus principales fuentes de emisiones, los impactos del clima y sus niveles de vulnerabilidad. En la primera sección se describen las bases científicas sobre el cambio climático, destacándose los roles de la atmósfera, el balance de energía y el ciclo de los gases de efecto invernadero (GEI) en el sistema terrestre. La segunda sección está centrada en la mitigación de las emisiones de GEI en relación con los sectores nacionales de electricidad, transporte, manejo de residuos sólidos, agricultura, bosques, cambios en el uso del suelo y la economía y política pública de la mitigación.



Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Libro

Número absoluto de páginas: 480 Páginas

ISBN13: 9789561424227

$21.000 CLP

E-Book

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9789561424234

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Adicionalmente se analizan los escenarios futuros de emisiones de GEI y las políticas internacionales de mitigación en cambio climático. La tercera sección se centra en el análisis y discusión de problemas de vulnerabilidad, impactos y adaptaciones al cambio climático, con especial énfasis en recursos hídricos, biodiversidad, salud, infraestructura, ciudades, el sector agrícola y forestal, en el océano y zonas costeras. El capítulo de cierre se enfoca en los cambios climáticos pasados y presentes en relación con el rol y la responsabilidad de los seres humanos y el necesario y urgente desarrollo de conductas éticas ambientalmente responsables frente al cambio climático. El libro, aunque inicialmente pensado para estudiantes universitarios, contiene información e ilustraciones de fácil acceso y comprensión para un público general y su objetivo último es contribuir a un mejor conocimiento sobre las causas y consecuencias del cambio climático, así como también sobre su mitigación y adaptación.

JC

Sobre el autor

Juan Carlos Castilla

FJ

Francisco Javier Meza

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sebastián Vicuña



Pablo A. Marquet



Juan-Pablo Montero

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen