

EVENTOS CLIMÁTICOS
EXTREMOS Y DESASTRES.....1

○ NOTA CIENTÍFICA | ○ AÑO I, VOL.1, NRO 3 | 2021

CIENCIA.....1

PROYECTO.....2

RIESGOS DESASTRES

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA ADAPTACIÓN

Chile, según el art. 4.8 de la CMNUC, se considera un país altamente vulnerable frente al fenómeno de cambio climático ya que cuenta con áreas de borde costero de baja altura, áreas áridas, semiáridas y de bosques, susceptibilidad a desastres naturales, áreas propensas a sequía y desertificación, zonas urbanas con problemas de contaminación atmosférica y ecosistemas montañosos como las cordilleras de la Costa y de los Andes. (Centro UC, 2017)

Eventos climáticos extremos y adaptación al cambio Por Patricio Valdivieso

Las frecuentes sequías y otros problemas causados por la variabilidad del clima y los eventos extremos indican que el cambio climático está afectando con gran fuerza las condiciones de vida en muchos lugares del planeta, afectando especialmente a la población más expuesta y vulnerable. Lo anterior se manifiesta en la disminución de suelos de cultivo, la escasez de recursos hídricos y diversos problemas sociales que afectan las condiciones de vida de la población. En América Latina, en países como Chile por ejemplo, hay menor

disponibilidad de agua en varias regiones, los periodos de sequías han aumentado, los incendios forestales en verano son más frecuentes, al igual que las inundaciones en invierno. La preocupación por el cambio climático ha dado lugar a distintas iniciativas de los gobiernos, tales como las convenciones, los acuerdos de cooperación y las políticas y planes nacionales para una mejor adaptación y administrar los riesgos de peligros.



EL ROL DE LAS POLÍTICAS

Si bien los acuerdos y las políticas nacionales e internacionales son relevantes, como marco de referencia para enfrentar el problema, no son suficientes por sí solas para alcanzar la meta de una mejor adaptación, porque el cambio climático y los peligros de desastres operan en distintas escalas, y, asimismo, las respuestas finalmente dependen de condiciones locales de exposición, vulnerabilidad, las capacidades de las instituciones locales para responder, que están distribuidas heterogéneamente en las distintas regiones y comunas del país.



NUESTRA INVESTIGACIÓN

Municipalidades y reducción de riesgo de desastres en comunas chilenas



Investigación básica y aplicada para la reducción de riesgos de desastres en las comunas

Producción de conocimiento útil para informar a quienes puedan tomar decisiones que beneficien la resiliencia en las comunas

Colaboración en red y coproducción de conocimientos que aporten para el desarrollo sustentable

Difusión del conocimiento a través de actividades de investigación, talleres, seminarios y notas científicas

La adaptación al cambio climático requiere que todos, las instituciones, los responsables de las políticas (en los municipios, gobiernos provinciales, regionales, servicios públicos, etc.) y la sociedad realicen buenos diagnósticos de los problemas, del grado de vulnerabilidad y exposición

frente a los estímulos del clima, con alto grado de participación social, transparencia, co-participación en decisiones. Los buenos diagnósticos ayudarán a formular agendas de trabajo y planes realistas para disminuir la vulnerabilidad de las personas y los bienes materiales y lograr una mejor adaptación.

Referencias

Centro UC. (2017). Impactos y Adaptación al cambio climático en Chile. Disponible en línea en : <https://cambioglobal.uc.cl/comunicacion-y-recursos/impactos-y-adaptacion-al-cambio-climatico-en-chile>

FONDECYT/ANID 1181282

Proyecto FONDECYT Nro. 1181282 Institutional Drivers of Environmental Disaster Reduction Management: A Comparative Study of Local Government Decisions and Outcomes in Chile.

Diseño y edición: Maren Zamorano

Se autoriza la reproducción del contenido total o parcial de este documento, citando la fuente.