

- ▶ EVENTOS CLIMÁTICOS
EXTREMOS Y DESASTRES
.....1

- ▶ CIENCIA.....1

- ▶ PROYECTO2

RIESGO DESASTRES

Nuestros propósitos y actividades

Experiencia de investigación

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.

Formación de profesionales e investigadores

Bosques, madera, vulnerabilidad y riesgos medioambientales

Eventos climáticos extremos y adaptación al cambio... Por Patricio Valdívieso

Una investigación sobre plantaciones en 180 comunas del país en una de las revistas científicas más prestigiosas del mundo (K. Andersson et al, More Trees, More Poverty? The Socioeconomic Effects of Tree Plantations in Chile, 2001-2011, Environmental Management, 2015), demuestra que la expansión de las plantaciones ha favorecido la vulnerabilidad social en Chile, es decir, a mayor expansión de las plantaciones

Si bien la producción de madera es un negocio que mueve aproximadamente 6 mil millones de dólares y una de las industrias más dinámicas en Chile (3% del PIB y segundo producto de exportación; crecimiento de 300.000 a 2,7 millones de hectáreas plantadas en las últimas décadas), tiene efectos socioeconómicos y en los ecosistemas que aumentan los riesgos medioambientales.

Una investigación sobre plantaciones en 180 comunas del país en una de las revistas científicas más prestigiosas del mundo (K. Andersson et al, More Trees, More Poverty? The Socioeconomic Effects of Tree Plantations in Chile, 2001-2011, Environmental Management, 2015),

demuestra que la expansión de las plantaciones ha favorecido la vulnerabilidad social en Chile, es decir, a mayor expansión de las plantaciones forestales mayor es la tasa de pobreza en las comunas. Asimismo, las plantaciones tienen efectos en los suelos, en los recursos hídricos y en la producción agrícola, y no generan suficientes fuentes de empleo para compensar esas externalidades negativas.

En la actualidad, los procesos de certificación internacional consideran los efectos negativos de la producción forestal tanto para la sociedad como para el medio ambiente. Por otra parte, la Estrategia de Desarrollo Regional de Los Ríos declara como eje central la protección medioambiental

El estudio de 180 municipios o comunas encontró que cuanto mayor es la expansión de las plantaciones de árboles en una localidad, también es la tasa de pobreza.



y reducir riesgos que afectan los ecosistemas. Lo anterior justifica una planificación participativa y con enfoque territorial para la protección de bosques. Por lo tanto, la sociedad y las municipalidades de los lugares donde se encuentran las

plantaciones debiesen de disponer de mayor información sobre los efectos de esas industrias en sus territorios para así poder tener una participación activa en la planificación territorial y el cuidado del medio ambiente.



“Deben tomar en consideración cómo las plantaciones se relacionan con sus vecinos, cómo involucrar a otras personas en la toma de decisiones, en las oportunidades de empleo o de capacitación y en los derechos sobre el agua”

- *Krister Andersson*

Una tarea para las municipalidades..

Si los municipios asumen una actitud proactiva para proteger los intereses territoriales y el medio ambiente, integrando la participación social y coordinando sus acciones con otras instancias regionales y nacionales tales como CONAF y el Ministerio del Medio Ambiente, cumplirán un importante papel para fortalecer a las comunas y prepararlas mejor para enfrentar desafíos medioambientales y sociales que son el resultado de las actividades productivas y el cambio climático.



FONDECYT/ANID 1181282

Proyecto FONDECYT No. 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