

TÍTULO:

Construyendo riesgo de incendios forestales en el Area Metropolitana de Concepción Chile

PALABRAS CLAVE:

construcción de riesgo, vulnerabilidad, gestión

TEMÁTICA:

Vulnerabilidades, gestión de riesgos, problemática ambiental y cambio climático

TIPO:

Presentación

ENVIADO POR:

Edilia Jaque <edjaque@udec.cl>

FECHA DE ENVÍO:

2017-01-19 14:18

RESUMEN:

La investigación propuesta pretende realizar un estudio que aborde la complejidad de los riesgos asociados a incendios forestales en la región del Bio Bio, particularmente en las comunas costeras del Area Metropolitana de Concepción (AMC), desde la dimensión de la construcción social del riesgo. Se releva la complejidad de las relaciones y dinámicas territoriales que resultan del monocultivo forestal intensivo de especies foráneas (*Pinus radiata* y *Eucaliptus*), en cinco comunas del AMC. Los efectos directos de ese modelo se traducen por una parte en la pérdida de biodiversidad, principalmente debido a sus devastadores efectos sobre la disponibilidad de hábitat y extinción de especies y por otra parte con la construcción de una nueva amenaza, como son los incendios forestales, que de desarrollarse en ámbitos de alta vulnerabilidad podrían traducirse en grandes desastres, como ya han ocurrido en nuestro territorio.

Esta es una amenaza latente en centros urbanos del territorio metropolitano de Concepción, que se encuentra inserto en una matriz forestal homogénea, donde cada verano se experimenta inevitablemente incendios forestales que amenazan las comunidades de borde. Un claro ejemplo de esta dinámica es el mega-incendio forestal en la ciudad de Valparaíso, sucedido en abril de 2014. A pesar del escenario de amenaza latente por incendio forestal en que se encuentra el territorio, no existen estudios de riesgos de incendio forestales suficientes que aborden esta problemática desde una perspectiva distinta a la utilizada desde el sistema productivo forestal.

Se trabajó en cinco comunas del área metropolitana de Concepción, estas son: Hualqui, Penco, Concepción, Chiguayante y San Pedro de la Paz. La problemática presentada se estudiará a través de métodos cuantitativos relacionados con la aplicación de encuestas cerradas, el uso de sistemas de información geográfica y modelos para analizar el peligro y la vulnerabilidad global ante incendios forestales.

Se evaluó la magnitud de los cambios de coberturas de suelo y su incidencia en los ecosistemas de vegetación nativa; identificar tipos y grados de fragmentación de la diversidad; modelar los niveles de amenaza de incendios forestales. Estos resultados se expresarán en cartografías de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de incendios forestales, junto a cartografías de cambios de usos de suelo.