

Comunicación de mapas de riesgo en América Central: una red multidisciplinaria de ciencia, medios y comunidad

RESUMEN

Los países centroamericanos están expuestos a amenazas medioambientales elevadas, tales como son los sismos, la actividad volcánica, los tsunamis, los fenómenos meteorológicos y los deslizamientos de tierra. En las últimas dos décadas los desastres en El Salvador, Guatemala y Nicaragua han causado daños valorados en más de 9 mil millones de dólares y han afectado a más de 13.5 millones de personas. La exposición a estos riesgos medioambientales y la vulnerabilidad a los desastres se han agravado como resultado de la compleja situación socio-política y las políticas de desarrollo neoliberales que se han venido adoptando en estos países.

La información sobre riesgos y desastres de índole ambiental se disemina muy comúnmente mediante los mapas. Los mapas de riesgos que son útiles y utilizables tienen el potencial de ayudar en la prevención de desastres y en la construcción de la resiliencia social. A pesar de que los mapas representan la cara externa de la investigación de riesgos, son representaciones cartográficas de una información intrínsecamente compleja, sujeta a grandes incertidumbres. Un sólido compromiso multidisciplinario es necesario para fortalecer el entendimiento y el uso correcto de dichos mapas. Esta propuesta unirá y formará, por primera vez, una red de investigadores y expertos para un mayor entendimiento de cómo se puede incrementar la efectividad del mapeo de riesgos ambientales y socioeconómicos y la comunicación entre servicios de auxilios, ONGs y el público en la etapa preventiva, durante el desastre, y en las semanas y meses que siguen el mismo. Para alcanzar los retos que conlleva la realización de este proyecto será necesario el aporte de diversos grupos, incluyendo investigadores académicos, miembros de los ONGs, comunicadores y periodistas, y comunitarios. Mientras que el conocimiento generado por enfoques científicos occidentales tiene un papel extremadamente importante en cuanto a riesgos y manejo de desastres se refiere, su utilidad queda limitada si no existe un diálogo significativo con enfoques alternativos, locales, indígenas y endógenos. Nuestra intención es entonces el crear una red que juntará expertos en ciencias naturales, cartografía, geografía visual, percepción del paisaje, redes de comunicación, y estudios de los medios de comunicación y del desarrollo en América Central para facilitar el compromiso entre disciplinas que normalmente no interactúan entre sí. Una vez combinados éstos, se podría producir un entendimiento más detallado y multifacético de cómo los mapas se utilizan para enfrentarse a los riesgos. La red consistirá en la unificación de diferentes grupos de trabajo ya existentes los cuales están activamente implicados en iniciativas de preparación ante desastres y desarrollo en América Central. Esto se logrará a través de dos talleres, uno que tuvo lugar en el Reino Unido en diciembre del 2016 y otro que tendrá lugar en Guatemala en marzo del 2017.

OBJETIVOS

Esta propuesta unirá y formará, por primera vez, una red de investigadores y expertos para lograr un mayor entendimiento de cómo se puede incrementar la efectividad de los mapas de riesgos y la comunicación entre los responsables de servicios de auxilios, los ONGs y el público en la etapa preventiva, en el momento de ocurrencia del desastre y en la fase que sigue el evento ambiental en América Central.

Nuestro objetivo principal es centrarnos en resolver los problemas de desarrollo regional mediante el fortalecimiento del sistema de gestión de los servicios de emergencia ya existentes y la creación de modos eficientes de comunicación de riesgos ambientales que den más capacidad a las comunidades locales, mejoren la efectividad comunicativa e incrementen la resiliencia local.

Mediante la superación de fronteras disciplinarias intentaremos generar juntos un entendimiento más detallado y polifacético sobre la comunicación de riesgos a través de los mapas. Los mapas de riesgos son una herramienta muy útil y utilizable, y cuando se emplean tienen el potencial de contribuir a la prevención de desastres y al aumento de la resiliencia social. En particular, nuestro objetivo es optimizar la calidad y el tipo de información sobre riesgos ambientales para la toma de decisiones, ser innovadores en la transmisión y la visualización de los resultados de investigación y, lo más importante, mejorar el entendimiento de procesos, enfoques, resultados e impactos de una manera holística.

El objetivo de este proyecto es establecer una red que una diversos grupos para enfocar investigaciones capaces de dar resultados y satisfacer las necesidades de desarrollo. Nos centraremos específicamente en la comunicación de riesgos volcánicos, sísmicos y deslizamientos de tierra a través de mapas, utilizando como casos de estudio El Salvador, Guatemala y Nicaragua. Los tres objetivos principales son:

1. Facilitar la producción de mapas que comuniquen información clave de manera eficaz. La comunicación es crucial para una absorción y adaptación adecuada que resulta en el incremento de resiliencia y capacidad de recuperación.
2. Facilitar la producción de mapas que apoyen la toma de decisiones a nivel gubernamental, comunitario y a nivel personal. Esto permitirá a los encargados de tomar decisiones, y así también promoverá el incremento de la resiliencia social.
3. Entender cómo la experiencia y el conocimiento del paisaje por parte de la población local puede tener un papel más integrado en la reducción de riesgos de desastres naturales, remarcando la importancia del análisis de la resiliencia.

La red cumplirá estos objetivos mediante un programa de actividades en el cual están incluidos:

(i). Reseñas estratégicas para conectar bibliografías de distintos campos: Conectar e identificar afinidades entre literatura artística de las diversas disciplinas para proveer una base para las discusiones en talleres posteriores.

(ii) Construcción de relaciones de colaboración duraderas. Durante los meses iniciales nos centraremos en fortalecer lazos y establecer objetivos comunes relacionados con el desarrollo de mapas de riesgos y comunicación de los mismos.

(iii) Taller inicial en Edimburgo (Reino Unido). Esta reunión inicial sirvió para presentar los objetivos de la red en el contexto centroamericano, para formar grupos de diversas disciplinas y concretar algunas de las preguntas de investigación.

iv) Taller de comunicación de riesgos en América Central (Guatemala): Una reunión para identificar, entre otras cosas, las prioridades y necesidades regionales en El Salvador, Guatemala y Nicaragua, establecer grupos de beneficiarios y de usuarios (comunidades, ONGs, instituciones gubernamentales) para definir los resultados tangibles del proyecto que realmente beneficien la capacidad de respuesta, preparación y planeamiento de estos países en caso de crisis.

v) Conferencias y actividades afines: Crearemos oportunidades para que los participantes puedan presentar resultados en diversos eventos disciplinarios, incluyendo el crecimiento de la red mediante posteriores compromisos; la presentación de resultados de los talleres y afinamiento de las preguntas de investigación para futuros proyectos mediante el compromiso con la comunidad más amplia.

iv) Plan estratégico: La fase final será identificar maneras de mejorar y ampliar la red y definir objetivos a largo plazo, buscar oportunidades de financiamiento y crear grupos de investigación para posibles estudios pilotos y futuras iniciativas investigadoras de diversas disciplinas.