

# CONSTRUCCIÓN DEL RIESGO POR DETONANTES URBANOS EN LA REGIÓN IZTA- POPO

**Monica Erika Olvera Nava, Samuel Contreras Sánchez**  
*Centro Universitario para la Prevención de Desastres Regionales, Buap,*  
*4 sur 303 altos, Colonia Centro, Puebla, Pue.*  
[scontrerass@gmail.com](mailto:scontrerass@gmail.com)

## **Introducción.**

El volcán Popocatepetl, es considerado uno de los más activos y explosivos del mundo y representa un gran riesgo para quienes habitan sus laderas y en su cercanía. A pesar del peligro de una posible erupción del Popocatepetl, autoridades federales, estatales y municipales pareciera que promueven la urbanización en zonas de alto riesgo, con ello se propicia un modelo de crecimiento urbano que agudiza la vulnerabilidad de los actuales habitantes y el deterioro irreversible de los recursos naturales aún existentes en la zona. El riesgo que implica este volcán no crece solamente por el mayor peligro que representa, sino por la desatención de gobernantes e inversionistas que edifican instalaciones humanas cada día más cerca del foco eruptivo, muchas de ellas sumamente peligrosas, generándose ante la vista de todos la construcción inminente de riesgo.

## **Metodología.**

Con los datos oficiales del INEGI, se puede calcular los cambios en la población que habita esta región desde por lo menos hace sesenta años, con esos datos cruzados con los cambios de uso del suelo encontrados en el estudio del Ordenamiento Ecológico y por Riesgo Eruptivo de la Región del Volcán Popocatepetl y su zona de Influencia, se muestra la presión urbana que ejerce a este territorio y pone en peligro su conservación no solo ambiental sino cultural.

## **Resultados y discusión.**

Según el estudio de Ordenamiento Ecológico, en los 39 municipios, de los estados de México, Puebla y Morelos que se encuentran en esta zona, entre el año de 1970 y el 2000, la población creció 2.7 veces. Ante este panorama de presión urbana es importante incorporar el concepto de riesgo a desastre en los estudios y análisis de la planeación urbana ya que el riesgo por la actividad volcánica está latente. Los mayores desastres han ocurrido cuando el hombre ha efectuado las expansiones urbanas o construido las grandes obras de ingeniería sin tener en cuenta a la naturaleza o sin armonizarlas adecuadamente con ella, por eso, el ser humano tiene una gran responsabilidad sobre las causas y efectos que resultan al cambiar las condiciones naturales de su entorno o al romper el equilibrio ecológico de su medio ambiente, y particularmente su medio ambiente urbano.

## **Conclusiones.**

El tema de la planeación territorial, que implica no solo estudiar lo urbano sino también el territorio ambiental en conjunto debe ir de la mano y muy de cerca con el monitoreo volcánico y la prevención de desastres, estudiar solo uno de ellos o de manera aislada no tiene ningún sentido en la conservación de esta región tan emblemática e importante del país.

## **Palabras clave.**

Ordenamiento Ecológico, Prevención de Desastres, Planificación territorial.

## **Bibliografía**

- 1) Cupreder. Buap, 2001, 2002, 2004. Estudios de Ordenamiento Ecológico y por Riesgo Eruptivo del Volcán Popocatepetl y su Zona de Influencia.
- 2) INEGI, Censos de Población y Vivienda 1950-2010.