

## **METODO PARA ELABORAR ESTUDIOS DE RIESGO EN COMUNIDADES SOMETIDAS A HUAYCOS**

*GILBERTO ROMERO  
CESAR PONCE DURAND  
PERU*

La ponencia presenta la metodología para elaborar los estudios de riesgo que ha desarrollado el Centro de Estudios y Prevención de Desastres, que ha sido probada y perfeccionada a través de 14 estudios realizados en la cuenca del río Rímac y en otras cuencas del país.

En ella se incorpora el análisis de los aspectos técnico-científicos de los huaycos, así como también los aspectos sociales, urbanos, económicos y culturales de la comunidad afectada, que forman parte de su vulnerabilidad.

### **El enfoque**

Llegar a determinar el riesgo de desastres en un área supone determinar el tipo y nivel de daños que podrían ocurrir si un fenómeno X impactase sobre condiciones de vulnerabilidades dadas.

El análisis combinado del peligro de la vulnerabilidad nos permitirá obtener un diagnóstico integral del riesgo, cuyos aspectos cuantitativos se plasman en un Mapa de Zonificación del Riesgo.

El estudio de riesgo no es un ejercicio académico, necesariamente desemboca en la formulación de un Plan de Tratamiento del Riesgo, en el cual se incorporan medidas tanto para reducir el potencial del peligro, así como medidas para mejorar las condiciones de seguridad de la población expuesta. Las medidas están pensadas de tal manera que la misma población local, en forma organizada, pueda asumir su ejecución. No solo participando con el aporte de mano de obra, sino administrando y tomando las decisiones sobre las prioridades, los montos de inversión y la forma de llevarlas a cabo.

Las acápites más importantes de la ponencia son:

1. Características de los desastres producidos por huaycos.
2. Areas del Perú donde se producen huaycos y aluviones.
3. Cómo hacer un estudio de riesgo en una comunidad vulnerable a huaycos. Experiencias de trabajo.
4. Parte y etapas de un Estudio de Riesgo.
  - a. Estudio del peligro: topografía, geología, geomorfología, metereología, hidrología.
  - b. Estudio de la vulnerabilidad: demografía, historia del asentamiento, proceso de urbanización, características socioeconómicas y culturales, nivel organizativo, nivel de conciencia de riesgo.
  - c. Determinación del riesgo: integración de dos procesos. Zonificación de riesgo.
  - d. Plan de tratamiento del riesgo en áreas propensas a huaycos. Paquete de medidas. Factibilidad económica y social.
5. Experiencias de aplicación.