

ESTRATEGIAS ASOCIADAS A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD ANTE FENÓMENOS NATURALES

Yory-Sanabria F.L.
Universidad Libre - Seccional Socorro
Socorro, Santander, Colombia
fabian.yory@unilibre.edu.co

Morales-Salgado Md.R.G.
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. México
mariadelrocio.morales@upaep.mx

Pérez-Coutiño M.A.
Clúster Puebla TIC
Puebla, México
direccion@pymenweb.com

Salazar-Giraldo J.P.
Grupo de Investigación La Salada
SENA Regional Antioquia, Colombia
jpsg0501@gmail.com

RESUMEN

El artículo presenta una propuesta para reducir la vulnerabilidad de la población amenazada por fenómenos naturales. La iniciativa se basa en el estudio de limitantes de acceso a la información preventiva que se publican desde los sistemas de prevención del riesgo de desastres. La información se obtuvo a partir de una revisión detallada del Sistema Nacional para la Gestión de riesgo de Desastres y de una entrevista estructurada aplicada a 388 habitantes de zonas en donde se han presentado eventos catastróficos documentados de la zona norte de la región andina de Colombia (departamentos de Boyacá, Santander y Norte de Santander). Para establecer los parámetros de actuación, se realizó el cálculo de vulnerabilidad de la población a partir de una propuesta que permite identificar el grado de acceso a la información disponible desde cuatro perspectivas como son la política, académica, económica y física. Las estrategias se determinaron apoyándose en la elaboración de modelos de simulación buscando aquellos parámetros con mayor posibilidad de interferencia para reducir el riesgo de la sociedad en general.