

BREVES - Artículo

Importancia de la educación ambiental en la gestión del riesgo socio-natural en cinco países de América Latina y el Caribe

Martha Melizza Ordóñez-Díaz - Luisa María Montes-Arias- Giovanna del Pilar Garzón-Cortés

Considerando la educación ambiental como una herramienta social que permite a los individuos lograr un conocimiento significativo del entorno habitado, disminuir la probabilidad de ocurrencia de un desastre y dar respuesta ante la presencia de los fenómenos naturales a los cuales son vulnerables, el presente artículo tiene como objetivo, generar un espacio de reflexión sobre la importancia de la educación ambiental en la gestión del riesgo socio-natural en cinco países de América Latina y el Caribe, para lo cual se presenta una revisión descriptiva de fuentes bibliográficas primarias y secundarias referentes al desempeño de la gestión del riesgo socio-natural relacionado con la educación ambiental en Colombia, Nicaragua, México, Chile y Jamaica entre 1994 y 2015

[>Consulte aquí el texto completo](#)

BREVES - Artículo

Metodología para el análisis de vulnerabilidad ante amenazas de inundación, remoción en masa y flujos torrenciales en cuencas hidrográficas

Jorge Mario Vera Rodríguez - Adriana Paola Albarracín Calderón

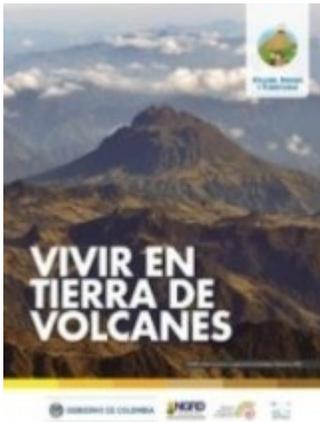
La gestión del riesgo es un componente fundamental para la ordenación de cuencas hidrográficas y, en general, para la gestión integral del territorio; sin embargo, los ejercicios de gestión del riesgo han sido hegemonizados desde las visiones parciales de las ciencias

naturales y aplicadas, por lo que se han centrado principalmente en el análisis de amenazas, y se ha dado menor importancia a los componentes de la vulnerabilidad.

Este trabajo esboza una propuesta metodológica para el análisis y la espacialización de la vulnerabilidad ante amenazas de inundación, remoción en masa y flujos torrenciales, soportada en un marco teórico holístico y en el uso de sistemas de información geográfica. Dicha metodología se aplicó a una microcuenca del río Combeima, ubicada en el departamento del Tolima. Los resultados obtenidos permiten verificar su viabilidad práctica, siendo además susceptible de generalización

>[Consulte aquí el texto completo](#)

Publicaciones Recientes

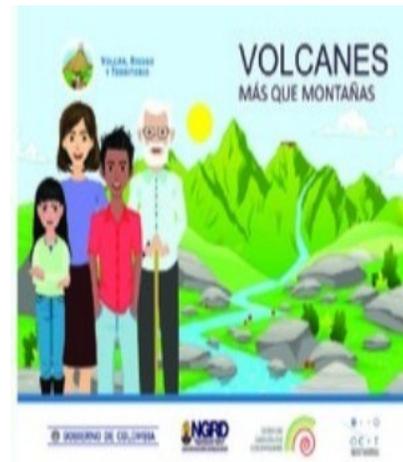


Vivir en tierra de volcanes

El presente documento está dirigido a los educadores del país que reconocen este escenario único como un ambiente de aprendizaje posibilitador para el desarrollo de competencias científicas naturales y sociales que favorezca la gestión del riesgo y la comprensión del entramado socio cultural que en la variedad de volcanes del país se vive.

Volcanes más que montañas

Cartilla que puede ser utilizada por los líderes comunitarios y funcionarios públicos de cualquier territorio expuesto a la amenaza volcánica, mediante la cual se pretende abordar de una manera sencilla aspectos como el comportamiento y origen de los volcanes, las principales medidas de prevención del riesgo volcánico y los derechos y deberes de los ciudadanos frente a la gestión del riesgo de desastres, temas sobre los que las propias comunidades manifestaron un abierto interés.



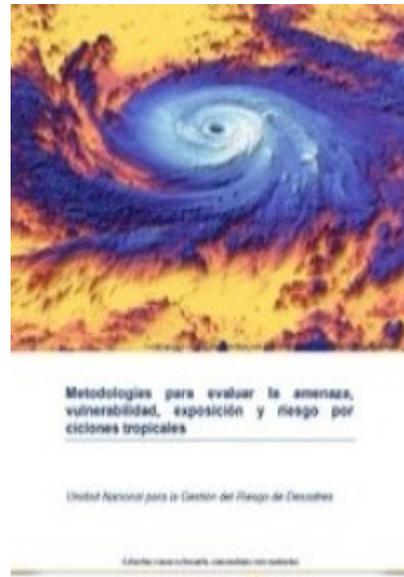


Propuesta Metodológica para elaborar mapa de amenaza de ciclones tropicales para Colombia

Con el propósito de construir el mapa de amenaza por ciclones tropicales se presenta esta propuesta metodológica, aprovechando las herramientas de geointeligencia para la determinación del grado de amenaza que representan estos sistemas a su paso por Colombia y con el objeto de que se disponga de elementos de juicio objetivos para ser posteriormente usados bajo un enfoque transdisciplinario en el análisis del riesgo y estimaciones de los potenciales de pérdida de los peligros para tomar mejores decisiones.

Metodologías para evaluar la amenaza, vulnerabilidad, exposición y riesgo por ciclones tropicales

El objetivo de este documento es identificar las distintas metodologías que se usan en la actualidad para las evaluaciones de riesgo para ciclones tropicales con el propósito de tener conocimiento sobre los métodos y criterios para abordar los análisis de amenaza de estos sistemas, que técnicas se usan en los modelos de exposición y como se aplican los modelos de vulnerabilidad, con el propósito de preparar otras evaluaciones relacionadas con el riesgo de ciclones tropicales que den directrices para mitigar sus efectos.





Consultoría de los estudios de diseño del sistema de alerta temprana para avenidas torrenciales y crecientes súbitas generadas por precipitaciones de la microcuenca de los ríos Mulato, Sangoyaco, Quebradas Taruca y Taruquita del municipio de Mocoa

Este documento inicialmente cada uno de los componentes técnicos del proyecto realizó la revisión de la información relacionada con la generación de los productos a su cargo, entregada por la Unidad Nacional para la gestión del riesgo de desastre (UNGRD), la Corporación para el desarrollo sostenible del sur de la Amazonía- CORPOAMAZONÍA, el Servicio Geológico Colombiano (SGC), la Alcaldía Municipal de Mocoa, entre otras entidades.

Informe de temporada seca 2018

El presente informe pretende ser un insumo para el “conocimiento” de los eventos que se presentaron en la primera temporada seca, su manejo desde el SNGRD, y una retroalimentación para ofrecer las recomendaciones que consideramos deben irse implementando tanto desde lo sectorial como en lo territorial

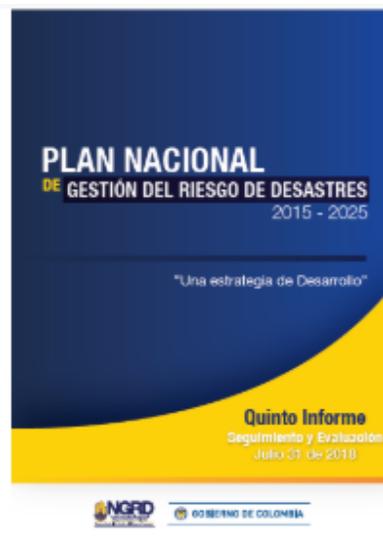


Atlas de riesgo de Colombia: revelando los desastres latentes

El Atlas tiene como objetivo dar a conocer diversos estudios y avances en relación con la evaluación de las diferentes amenazas de origen natural y tecnológico, desarrollados por entidades públicas y privadas en el país; así como también dar a conocer resultados de la evaluación probabilista del riesgo para diferentes amenazas, basados en métricas del riesgo apropiadas para la toma de decisiones.

Quinto informe de seguimiento del PNGRD

Dentro de las responsabilidades de la UNGRD- se encuentra encargada de hacer seguimiento y reportar las acciones realizadas en el marco de la ejecución del PNGRD, con un informe semestral tal como lo establece la Ley 1523 de 2012 y sus decretos reglamentarios. Lo anterior, en cumplimiento de su función de coordinar, impulsar y fortalecer capacidades para el conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo y el manejo de desastres, y su



Informe segunda temporada de lluvias 2017

El presente informe corresponde al análisis de la segunda temporada de lluvias 2017, donde se presentan los eventos destacados durante la temporada, su manejo desde el SNGRD siendo este documento un insumo para el “conocimiento” del país en materia de eventos asociados a fenómenos Hidrometeorológicos.

Informe primera temporada de lluvias 2017

El presente informe corresponde al análisis de la primera temporada de lluvias 2017, donde se presentan los eventos durante la temporada, su manejo desde el SNGRD lo cual pretende ser un insumo para el “conocimiento” del país en materia de eventos asociados a fenómenos Hidrometeorológico



Herramientas tecnológicas

Recuerda visitar nuestra biblioteca digital, el catálogo en línea y nuestros e-books, para acceder a toda la información de gestión del riesgo de desastres:



“Los libros son simplemente magia portátil”
Stephen King
