



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Primeras nociones para la instauración de un diseño para un Sistema de Alerta Temprana (SAT) en la región de Bucaramanga, Colombia.

AUTORES

Joaquín Andrés Valencia Ortiz, Antonio Miguel Martínez-Graña.

INSTITUCIÓN

Universidad de Salamanca, España.

CORREO ELECTRÓNICO

andresval166@usal.es

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Poster

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Ambiente y sociedad

LINEAS TEMÁTICAS AS

Gestión del riesgo de desastres y SAT

Resumen

PALABRAS CLAVE

Movimientos en masa, Inundaciones, Susceptibilidad - Amenaza, Umbrales, Amenaza-Exposición por inundación, Nivel de Alerta.

CONTENIDO DEL RESUMEN

La actividad de los procesos de tipo movimientos en masa e inundaciones en los últimos años han incrementado su frecuencia e impacto sobre entornos antrópicos y naturales, condición que, para la región de Bucaramanga, Colombia se ha manifestado en pérdidas de infraestructura, vidas humanas y recursos naturales. Ante estas condiciones, la capacidad de respuesta de una comunidad y los cuerpos de emergencia ayudaría en gran medida en la mitigación y reducción del riesgo por estos desastres. Para ello, el presente estudio realizó un diseño de un Sistema de Alerta Temprana (SAT), que se basa en, la elaboración de un marco



metodológico acorde a las amenazas presentes, he incorporado elementos como, el conocimiento de riesgo, seguimiento y predicción, difusión de la información y respuesta. La metodología elaborada contempla 5 fases, donde su estructura se soporta por la adopción de 15 criterios y 10 recomendaciones para el seguimiento de los movimientos en masa, y 8 criterios y 10 recomendaciones para las inundaciones y/o avenidas torrenciales. Para la acción de decretar la alerta, se dispuso sobre 4 niveles, según la evaluación de escenarios y valoración del criterio experto. Con el presente diseño del SAT se tendría una herramienta de gran valor dentro de la gestión del riesgo de desastres, la planificación urbana y la preservación de los recursos naturales, pero no se limita a estas condiciones, ya que, dentro de los planes de gestión y las políticas regionales, también deben de contemplarse las campañas de concientización y reconocimiento de los factores amenazantes como medidas no estructurales.