Contribution ID : **43** Type : **not specified**

Sistema de alerta temprana contra inundaciones y la gestión del riesgo de desastre: revisión sistemática

La investigación, cuyo objetivo es evaluar los sistemas de alerta temprana contra inundaciones y su integración con la gestión de riesgo de desastre, de tipo aplicada, diseño no experimental, enfoque cualitativo y nivel descriptivo, tuvo una muestra de 81 artículos, extraído de las plataformas de Scopus, Science Direct, Web of Science, MDIP y Wile. La selección fue mediante PRIMSA y su evaluación por la escala de Newcastle – Ottawa. Se identifico cuatro tipos de inundaciones: Crecidas repentinas, Fluvial, Pluvial y Costera, que se intensificando por el cambio climático y la vulnerabilidad social. Los sistemas de alerta temprana constan de cuatro componentes: Conocimiento del riesgo, Monitoreo, pronósticos y alertas, Comunicación - difusión, Respuesta - participación, se observa que son muy pocos los sistemas integrados, priorizándose la segunda componente, debido a una falta de gobernanza en la gestión del riesgo de desastre. En relación con la característica del sistema de alerta temprana, se identificaron 36 indicadores que se distribuyen entre las cuatro componentes (4, 13, 6, 5 y 8), siendo la componente dos y tres las que mayormente han sido tratadas en las investigaciones. Con relación a las limitaciones en el sistema de alerta temprana, están centradas en el Monitoreo, pronóstico – alerta y Comunicación – difusión, con 75 y 49 artículos. Finalmente, podemos indicar, que los SAT en su concepción integral, son esenciales para reducir las pérdidas socio económicas y minimizar los impactos de las inundaciones; sin embargo, su desarrollo no es integral, dejando de lado, los otros aspectos que garantizarían la eficiencia del sistema para la gestión del riesgo de desastres.

Palabras claves

Sistema de alerta temprana, Inundaciones, Conocimiento del riesgo, Monitoreo, Pronósticos, Alertas, Comunicación, Difusión, Respuesta, Participación, Cuenca, Precipitación, Caudal, Comunidad, Crecidas repentinas, Fluvial, Pluvial, Costero, Red observacional, Prototipo

Declaro que toda información compartida en este resumen es de conocimiento de todos los autores.

Si

Primary author(s) : ORDOÑEZ GÁLVEZ, Juan Julio (SENAMHI)

Track Classification : 2.4 Gestión de riesgos hidro-meteorológicos