



Contribution ID : 44

Type : Convocatoria de Resúmenes

Análisis y tendencia de las emergencias y daños por lluvias intensas, a nivel nacional, regional y mundial

El objetivo de la investigación está centrado en evaluar las relaciones funcionales entre las emergencias, daños y pérdidas económicas originadas por los eventos extremos relacionados con las precipitaciones, para lo cual se seleccionaron tres bases de datos especializadas en el seguimiento de las estadísticas de eventos extremos a nivel mundial, regional y local. La metodología utilizada fue tipo aplicada, diseños no experimentales de corte descriptivo - correlacional, enfoque cuantitativo y transversal. El análisis exploratorio de los datos permitió conocer no solo la fiabilidad de los mismos sino además saber que los mismos no muestran comportamiento asociados a una distribución normal, presentando además fuerte niveles de dispersión. A nivel del análisis de conglomerados, se logró identificar en cada una de las bases de datos, la generación de clúster de tres y cuatro niveles, con los cuales se logra integrar la totalidad de los datos, para lo cual además se procedió a la comparación de medias y ANOVA, con el fin de conocer las diferencias de medias entre los clústeres generados. En relación con las tendencias, se han obtenido expresiones algebraicas de tipo polinómica de primer y, segundo y cuarto grado, con los cuales buscamos representar de manera teórica el comportamiento de las ocurrencias de los eventos extremos, pérdidas de vidas, afectados y pérdidas económicas; dichas relaciones nos permitirán inferir el comportamiento a nivel de Regiones Mundiales, Continentes, países de América del Sur y por departamentos en Perú. con el fin de evaluar las incidencias e interacciones y las teles conexiones.

Palabras claves

Eventos extremos, Pérdidas de vidas, Afectados, Precipitación, Riesgo, Desastres

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

Si

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