

Sequias, Revisión del concepto e importancia en México

Daniela Paola Lunagómez Cruz

Facultad de Instrumentación Electrónica y Ciencias Atmosféricas, Universidad Veracruzana, Xalapa,

Veracruz, México, dani-pao28@hotmail.com

Objetivo

Dejar en claro el concepto de sequía y la importancia que tiene de que se esté al tanto de sus consecuencias y la gravedad que traen.

Metodologías utilizadas

Se analizó que las sequias ocupan el primer lugar entre todos los peligros cuando se mide en términos del número de personas afectadas. En primer lugar, el inicio y el final de una sequía son difíciles de determinar, los impactos de una sequía aumentan lentamente, a menudo se acumulan durante un período considerable y puede persistir durante años después de la terminación. En contraste con las inundaciones, huracanes, terremotos y tornados una sequía afecta a los cuerpos de agua de las estructuras de los recursos hídricos y rara vez resulta en daño estructural. La escala de tiempo más comúnmente utilizado para el análisis de la sequía es un año, seguido por un mes. La escala de tiempo mensual parece ser más apropiado para controlar los efectos de una sequía en situaciones relacionadas a la agricultura, el abastecimiento de agua y la toma de agua del suelo. Varios estudios se han llevado a cabo para la comprensión sequías y establecer su relación con los índices climáticos a gran escala. Las actividades humanas pueden provocar directamente una sequía a diferencia de otros peligros naturales, con factores agravantes tales como cultivo excesivo, el riego excesivo, la deforestación, la sobreexplotación agua disponible, y la erosión, impactando negativamente en la capacidad de los la tierra para capturar y retener el agua, la longitud del evento, área total de medida, la pérdida total de la vida, pérdida económica total, el efecto social a largo plazo impacto, rapidez, y la ocurrencia de peligros asociados.

Resultados

Se ha comprobado que los seres humanos tienen mucho que ver en las sequias incluso más que los peligros naturales, por ello es importante saber las consecuencias y daños que traen las sequias.

Conclusiones

Se considera importante mejorar la comprensión de las relaciones entre estos parámetros, es necesario para el desarrollo de medidas para reducir los impactos de las sequías.