



Consejo Mexicano de Ciencias Sociales
Universidad Autónoma de Zacatecas
Unidad Académica de Ciencias Sociales
Cuerpo Académico UAZ-53 Población y Desarrollo

7ª Semana Nacional de las Ciencias Sociales
7 – 11 de octubre de 2024

TÍTULO: Conferencia «La vulnerabilidad de bordos y pequeñas presas asociada a los eventos de lluvia extrema, el caso de la presa San Aparicio, Genaro Codina, Zacatecas»

DESCRIPCIÓN

En este trabajo se analizará la vulnerabilidad de pequeñas presas, debido principalmente a una deficiente gestión de los usuarios de las obras de toma y vertedores de excedentes ante eventos de lluvias extraordinarias.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL EVENTO

La inundación causada por el rompimiento de una presa representa un máximo peligro debido a que el tipo de inundación que genera es súbita y más violenta que aquellas causadas por una lluvia intensa. El rompimiento de una presa puede estar asociada a varios factores, desde el material de la cortina, su antigüedad, el manejo del vertedor de excedentes y el evento asociado de lluvia. El día 16 de septiembre de 2021 se presentó el caso del rompimiento de la cortina de la presa San Aparicio en la cuenca del río San Pedro en el municipio de Genaro Codina, Zacatecas. El evento causó la inundación y afectaciones en varias localidades al margen del río, incluida la cabecera municipal. En este evento no hubo pérdidas humanas, pero sí afectación a la infraestructura de comunicaciones, puentes peatonales y vehiculares, caminos y hogares en estas localidades. Este trabajo enfatiza varios aspectos, como los factores de peligro asociados a eventos de tormentas extremas, la falta de monitoreo continuo de cuses de ríos y arroyos y una nula cultura de prevención y de alertamiento a nivel local.

PONENTE: Luis Felipe Pineda Martínez, Doctor en ciencias.

MODERADOR/COMENTARISTA: Hime del Carmen Redin Morales

COORDINADORA: Bey Jamelyd López Torres

GIRO DE LA ACTIVIDAD: Académica y de divulgación

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponencia

FECHA: 11 de octubre

HORARIO: 12:00 horas

TRANSMISIÓN EN INTERNET: <https://youtube.com/live/-hOdoeBJTz8?feature=share>

DIFUSIÓN:

Facebook Ciencias Sociales UAZ: https://www.facebook.com/521167834644577/live_videos/

Página web: <http://sociales.uaz.edu.mx/inicio>

CONTACTO: Responsable: Dr. José Luis Hernández Suárez / Correo electrónico: jels_hs@uaz.edu.mx / Teléfono: 9256690 ext. 2850