



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 085
01 de abril de 2022

FIGEMPA entregó el informe final: flujo de lodo de la Quebrada El Tejado

La Facultad de Geología, Minas, Petróleo y Medio Ambiente de la Universidad Central del Ecuador organizó el Webinar “Informe Final: Flujo de lodo de la quebrada El Tejado” en la cual dio a conocer los Resultados de la Investigación de la Comisión Técnica de la Universidad Central del Ecuador, a raíz del evento ocurrido el 31 de enero del 2022.

El Ing. Francisco Viteri Santamaría, Director de la Carrera de Geología expresó que este evento es parte de la celebración por los 60 años de la Carrera de Geología, Minas, Petróleo y Ambiental. Indicó que este trabajo es técnico y que el Informe fue realizado con esfuerzo, profesionalidad y ética.

La Comisión Técnica, en su componente geológico, conformada por Liliana Troncoso, Elías Ibadango y Luis Pilatasig, ingenieros docentes de FIGEMPA, expuso que el estudio recomienda analizar la influencia de elementos urbanísticos en el desarrollo de fenómenos similares al ocurrido en la quebrada El Tejado y zona de impacto al 31 de enero de 2022; prohibir la instalación y uso de predios como escombreras dentro de zonas urbanas; investigar la ubicación de otras escombreras de origen urbano en la ciudad de Quito y su posible influencia en eventos similares; y exhortar la realización del monitoreo y limpieza periódica de los colectores en las quebradas intervenidas con estructuras de mitigación.

A continuación, la Facultad de Ingeniería Ciencias Aplicadas presentó su Informe realizado bajo la guía del Ing. Diego Paredes Méndez, MSc. y la Ing. Paulina Lima Guamán MSc., PhD. El Ing. Paredes, Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas indicó que el estudio se enfocó en la zona alta de la quebrada, desde la entrada al colector del sistema de alcantarillado hacia aguas arriba. Indicó que es necesario proyectar, planificar y fomentar acciones a corto y largo plazo, relacionadas con la gestión integral de las cuencas hidrográficas y la conservación de las laderas del Pichincha. Se recomienda implementar el monitoreo hidrometeorológico de esta cuenca y considera fundamental la realización de estudios geológicos, reológicos de suelos, topográficos, hidrológicos e hidráulicos.

En el evento también participaron estudiantes de “Gestión de Riesgos y Ordenamiento Territorial” de 8vo. Semestre, bajo la guía de la docente Lilian Troncoso. Indicaron que compilaron información de las redes sociales y realizaron la Curación y análisis de material multimedia. Durante el aluvión, las redes sociales más utilizadas fueron Facebook y TikTok con el 80% del material informativo multimedia; el 82% de los informantes provenían de la calle Núñez de Bonilla, La Gasca y La Comuna. Recomiendan realizar mayores estudios enfocados en las áreas científicas y aumentar la socialización de estos temas a la ciudadanía para su prevención.

Mira el evento:
<https://www.facebook.com/figempa.geologia/videos/935917293761280>

H.G