

## RESUMEN

En el mes de febrero del año 2021 en el cantón Chunchi se produjeron grandes deslizamientos de tierra, el lugar al estar ubicado en la provincia de Chimborazo entre las estribaciones de la cordillera de los Andes, ha sido por muchos años considerado propenso a este tipo de eventos. Las características geológicas, geotécnicas, ambientales que están presentes en la zona influyen de manera significativa en el desenlace de catástrofes. Se han realizado varios estudios y censos, donde la información emitida por las autoridades del cantón y a nivel nacional detallaron una serie de daños en obras lineales, infraestructuras, desplazamiento de la población, lo que es traducido como pérdidas económicas significativas para los habitantes. Existen muchas hipótesis que se asumen dieron origen al deslizamiento de tierra, dentro del presente trabajo se realiza una investigación documental aplicando un análisis a la información obtenida para tener un contexto de los hechos suscitados. Además de identificar y caracterizar las observaciones realizadas en la zona se realizará un modelo digital en planta del área del deslizamiento que valide la información recopilada y sea un aporte para futuras investigaciones del sector o de sitios inestables en la misma región.

Palabras Clave:

- **MOVIMIENTOS EN MASA**
- **DESLIZAMIENTOS**
- **CHUNCHI**

## ABSTRACT

In the month of February of the year 2021 in the Chunchi canton there were large landslides, the place being located in the province of Chimborazo between the foothills of the Andes mountain range, it has for many years been considered prone to this type of events. The geological, geotechnical, and environmental characteristics that are present in the area significantly influence the outcome of disasters. Several studies and censuses have been carried out, where the information issued by the canton authorities and at the national level detailed a series of damages in linear works, infrastructures, displacement of the population, which is translated as significant economic losses for the inhabitants. There are many hypotheses that are assumed to give rise to the landslide, within this work a documentary investigation is carried out applying an analysis to the information obtained to have a context of the events raised. In addition to identifying and characterizing the observations made in the area, a digital model of the landslide area will be made to validate the information collected and be a contribution to future investigations of the sector or of unstable sites in the same region.

Key words:

- **MASS MOVEMENTS**
- **LANDSLIDES**
- **CHUNCHI**