

GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ANTIOQUIA: EVALUACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO Y ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN.

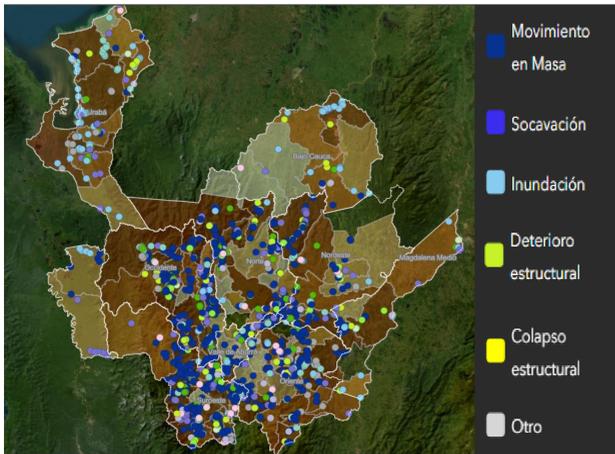
ESTUDIANTE: Laura Yuliana Cifuentes Muñoz

ASESORES: Juan Carlos Obando Fuertes - Marcela Cecilia Naranjo

PROGRAMA: Ingeniería Civil

SEMESTRE: 2024-1

Introducción



Antioquia, debido a su topografía montañosa y la ubicación de sus asentamientos, enfrenta constantes amenazas por fenómenos naturales como movimientos en masa e inundaciones. Esta situación ha posicionado al departamento entre los más afectados por desastres naturales en Colombia. El DAGRAN coordina los esfuerzos para prevenir, reducir y manejar estos desastres. Este estudio busca entender y abordar los diversos escenarios de riesgo en Antioquia, con el objetivo de proteger efectivamente a las comunidades vulnerables.

Fuente: SIGRAN, 2024

Metodología



Objetivos

Elaborar un compendio de los principales escenarios de riesgo de desastre en Antioquia, a partir de las acciones realizadas por el área de Reducción del Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres de Antioquia, durante el primer semestre del 2024, y presentar un resumen de las acciones de mitigación recomendadas para cada escenario.

- ✓ Acompañar a los profesionales de la dirección de conocimiento y reducción del DAGRAN en las visitas de asesoría técnica.
- ✓ Realizar un análisis de los datos presentes en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres de Antioquia,
- ✓ Apoyar en la elaboración de informes técnicos derivados de visitas de asesoría técnica

Conclusiones

- ✓ Este trabajo compiló los principales escenarios de riesgo en Antioquia, basándose en datos del SIGRAN y acciones del DAGRAN en 2024. Las visitas técnicas resultaron en informes detallados con recomendaciones específicas para intervenciones a corto y largo plazo.
- ✓ Los movimientos en masa son la amenaza más frecuente (54%), seguidos por procesos erosivos (17%), inundaciones y deterioro estructural (9% cada uno). El manejo inadecuado de aguas emergió como factor desencadenante clave.
- ✓ El proyecto cumplió sus objetivos, proporcionando una visión integral de los riesgos y recomendaciones prácticas. Esta información constituye una base para mejorar la gestión del riesgo de desastres en Antioquia.

Resultados

Las 2,032 visitas técnicas del DAGRAN en Antioquia (2020-2023) revelaron que los movimientos en masa son la principal amenaza (54%), seguidos por procesos erosivos (17%), inundaciones y deterioro estructural (9% cada uno). Santa Bárbara, Concordia y Anorí fueron los más afectados por deslizamientos, mientras que las inundaciones predominaron en Urabá y Bajo Cauca. El manejo inadecuado de aguas emergió como el factor desencadenante clave, señalando la urgencia de mejorar la gestión hídrica para mitigar riesgos en la región.

VISITAS DE ASISTENCIA TÉCNICA 2020 - 2023



DATOS DE CONTACTO DEL AUTOR

+57 3024025489

Yuliana.cifuentes@udea.edu.co

<https://bit.ly/4df39VA>

Escanea este QR para conocer más sobre el proyecto

