

Rúbrica Analítica para Evaluar la Identificación de Zonas Susceptibles a Caídas de Rocas mediante Mapas Topográficos

Rúbrica Analítica | Ciencias Exactas y Naturales | Geología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante universitario de interpretar mapas topográficos con el fin de identificar zonas susceptibles a procesos de caídas de rocas en geología. Se valoran aspectos técnicos, analíticos y comunicativos relacionados con la tarea.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Identificación de Zonas Susceptibles a Caídas de Rocas mediante Mapas Topográficos

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante universitario de interpretar mapas topográficos con el fin de identificar zonas susceptibles a procesos de caídas de rocas en geología. Se valoran aspectos técnicos, analíticos y comunicativos relacionados con la tarea.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Interpretación de curvas de nivel	Identifica con precisión todas las curvas de nivel relevantes, comprendiendo su significado y variaciones en el terreno.	Reconoce la mayoría de las curvas de nivel y su relación con la topografía, con mínimas confusiones.	Identifica algunas curvas de nivel pero presenta dificultades para relacionarlas con la pendiente y relieve.	No logra identificar ni interpretar las curvas de nivel correctamente.
Detección de pendientes críticas	Determina claramente las zonas con pendientes que favorecen caídas de rocas, considerando valores topográficos adecuados.	Identifica la mayoría de las pendientes críticas, aunque con leves imprecisiones en su delimitación.	Reconoce algunas pendientes pronunciadas, pero sin correlacionarlas bien con el riesgo de caída de rocas.	No identifica zonas con pendientes críticas o lo hace de forma incorrecta.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación de zonas de inestabilidad geológica	Localiza y justifica con argumentos geológicos las áreas susceptibles a caídas de rocas basándose en el mapa y características del terreno.	Identifica zonas inestables con justificación parcial o general.	Muestra dificultad para localizar las zonas de inestabilidad o presenta justificaciones poco claras.	No identifica ni justifica zonas de inestabilidad en el mapa.
Uso adecuado de simbología y leyenda del mapa	Utiliza correctamente toda la simbología y leyenda para interpretar información topográfica y geológica con precisión.	Emplea la simbología y leyenda en su mayoría de forma correcta, con pequeños errores.	Usa la simbología de forma limitada o con errores que afectan la interpretación.	No utiliza o interpreta erróneamente la simbología y leyenda del mapa.
Análisis de factores que influyen en caídas de rocas	Integra múltiples factores (pendiente, tipo de roca, vegetación, etc.) para un análisis completo de la susceptibilidad.	Considera algunos factores relevantes, pero sin integración profunda en el análisis.	Menciona factores aislados sin vincularlos claramente al proceso de caída de rocas.	No identifica ni analiza factores que influyen en la susceptibilidad a caídas de rocas.
Claridad y precisión en la presentación del informe o mapa anotado	Presenta un informe o mapa con anotaciones claras, precisas y bien organizadas que facilitan la comprensión.	El informe o mapa es comprensible, aunque con algunas imprecisiones o desorganización leve.	La presentación es difícil de seguir, con anotaciones confusas o poco claras.	El informe o mapa carece de organización y claridad, impidiendo la comprensión.
Justificación basada en evidencia del mapa topográfico	Explica con argumentos sólidos y evidencia clara del mapa por qué ciertas zonas son susceptibles a caídas de rocas.	Ofrece justificaciones válidas pero con poca profundidad o evidencia parcial.	La justificación es débil o poco relacionada con la evidencia del mapa.	No presenta justificación o esta es irrelevante respecto al mapa.
Capacidad para proponer medidas preventivas básicas	Sugiere medidas preventivas coherentes y fundamentadas en la identificación de zonas de riesgo.	Propone algunas medidas preventivas, aunque con justificación limitada.	Menciona medidas generales sin relación clara con la evaluación de riesgo.	No propone medidas preventivas o estas son inapropiadas.