

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación: Procesos Gravitacionales y Caídas de Rocas

Autoevaluación y Coevaluación | Ciencias Exactas y Naturales | Biología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para que los estudiantes de geología evalúen su propio trabajo y el de sus compañeros en la identificación y análisis de zonas con procesos gravitacionales, caídas de rocas y elaboración de informes técnicos de riesgo y mitigación.

Rúbrica

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación: Procesos Gravitacionales y Caídas de Rocas

Esta rúbrica está diseñada para que los estudiantes de geología evalúen su propio trabajo y el de sus compañeros en la identificación y análisis de zonas con procesos gravitacionales, caídas de rocas y elaboración de informes técnicos de riesgo y mitigación.

Criterios de Evaluación	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
1. Delimitación precisa de zonas con mayor pendiente (potenciales zonas de salida).	Identifica claramente todas las zonas con mayor pendiente, justificando con evidencia topográfica y geológica.	Identificación incompleta, confusa o incorrecta de las zonas con pendiente, sin soporte adecuado.	
2. Identificación correcta de zonas de trayectoria y llegada de bloques.	Mapea con precisión las trayectorias y áreas de impacto, mostrando comprensión de los procesos gravitacionales.	Presenta errores en la identificación de trayectorias o zonas de llegada; falta de coherencia con la información teórica.	

Criterios de Evaluación	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
3. Identificación y análisis de elementos vulnerables en la base de las pendientes.	Reconoce y describe detalladamente elementos vulnerables relevantes (vías, ríos, infraestructuras, etc.) con su ubicación exacta.	Omite o identifica incorrectamente los elementos vulnerables, sin análisis del impacto potencial.	
4. Integración de información teórica y práctica para el diagnóstico de riesgos.	El informe muestra un análisis profundo que integra teoría y observaciones con conclusiones claras y fundamentadas.	El informe carece de integración adecuada, presenta conclusiones vagas o no fundamentadas.	
5. Propuestas de mitigación fundamentadas y viables.	Propone medidas de mitigación concretas, realistas y basadas en el diagnóstico y buenas prácticas geológicas.	Las propuestas son genéricas, poco claras o no se sustentan en el diagnóstico realizado.	
6. Claridad y coherencia en la redacción del informe técnico.	Redacción clara, ordenada, sin errores ortográficos y con terminología técnica adecuada.	Informe confuso, con errores frecuentes, desordenado o con uso inapropiado de términos técnicos.	
7. Elaboración y presentación del mapa topográfico interpretado.	Mapa bien elaborado, con símbolos claros, leyenda completa y correcta interpretación topográfica.	Mapa incompleto, símbolos poco claros o ausencia de elementos básicos como leyenda e interpretación clara.	
8. Cumplimiento de los tiempos y entrega conjunta del informe y mapa.	Entrega puntual y completa del informe junto con el mapa topográfico interpretado.	Entrega tardía, incompleta o separada del informe y el mapa, afectando la evaluación.	