

Rúbrica Analítica para Evaluación de Levantamiento Topográfico - Ingeniería Geológica

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería Geológica | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el informe técnico y dibujo del levantamiento topográfico urbano realizado en la ciudad de Los Ángeles, Chile, alrededor de la Universidad de Concepción. Se valoran la metodología aplicada en terreno y gabinete, el uso del instrumental, las precisiones y tolerancias, las conclusiones y el cumplimiento normativo del dibujo topográfico según SERVIU.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Levantamiento Topográfico - Ingeniería Geológica

Esta rúbrica evalúa el informe técnico y dibujo del levantamiento topográfico urbano realizado en la ciudad de Los Ángeles, Chile, alrededor de la Universidad de Concepción. Se valoran la metodología aplicada en terreno y gabinete, el uso del instrumental, las precisiones y tolerancias, las conclusiones y el cumplimiento normativo del dibujo topográfico según SERVIU.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Metodología en Terreno	Describe con claridad y detalle el proceso completo de levantamiento en terreno, demostrando dominio pleno y justificación técnica de cada paso.	Describe adecuadamente el proceso de levantamiento en terreno, con algunos detalles menores que podrían mejorarse.	Describe la metodología de forma superficial o con omisiones relevantes que limitan la comprensión del proceso.	No describe o presenta una metodología confusa y sin justificación técnica clara.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
2. Metodología en Gabinete (Cálculos y Dibujo CAD)	Explica detalladamente los cálculos y procedimientos de gabinete, mostrando uso correcto de software CAD y procesos matemáticos.	Explica adecuadamente la metodología en gabinete, con algunos errores menores en cálculos o uso del CAD.	Presenta explicación limitada o con errores importantes en cálculos o elaboración del dibujo CAD.	No explica o muestra un uso inadecuado del gabinete y software CAD.
3. Características del Instrumental Utilizado	Describe con precisión el instrumental usado, sus especificaciones técnicas, ventajas y limitaciones en el levantamiento.	Describe adecuadamente el instrumental, aunque con detalles técnicos limitados o incompletos.	Describe de forma muy básica o incompleta el instrumental, sin relación clara con el trabajo realizado.	No incluye descripción del instrumental o la información es incorrecta.
4. Precisión y Tolerancias del Trabajo	Presenta análisis claro y detallado de precisiones y tolerancias, justificando su impacto en la calidad del levantamiento.	Incluye análisis de precisiones y tolerancias, aunque con algunos detalles o justificaciones poco desarrolladas.	Menciona precisiones y tolerancias pero sin análisis ni justificación clara.	No presenta análisis ni mención de precisiones y tolerancias.
5. Conclusiones Relevantes	Ofrece conclusiones profundas, reflexivas y bien fundamentadas sobre la experiencia y resultados del levantamiento urbano.	Presenta conclusiones adecuadas pero con menor profundidad o fundamentación.	Conclusiones superficiales, poco claras o con poca relación con el trabajo realizado.	No presenta conclusiones o estas son irrelevantes para el proyecto.
6. Cumplimiento de Normativa SERVIU (Formato de Lámina)	El dibujo cumple estrictamente con los formatos de lámina establecidos por SERVIU, sin errores.	Cumple mayoritariamente con los formatos, con pequeñas desviaciones que no afectan la presentación general.	Presenta errores importantes en el formato de lámina, pero la información es legible.	No cumple con los formatos de lámina, dificultando la lectura y comprensión.
7. Cumplimiento de Normativa SERVIU (Simbología y Rótulos)	Utiliza simbología y rótulos conforme a normativa SERVIU, claros y uniformes en todo el dibujo.	Usa simbología y rótulos en general correctos, con algunas inconsistencias menores.	Presenta uso inconsistente o incorrecto de simbología y rótulos, afectando la comprensión.	No utiliza simbología ni rótulos adecuados conforme a la normativa.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
8. Representación Completa de Aspectos Urbanos	Representa con precisión y detalle todos los elementos urbanos presentes en terreno, reflejando fielmente la realidad.	Incluye la mayoría de los aspectos urbanos relevantes, con algunas omisiones menores.	Representa de forma parcial o incompleta los elementos urbanos, omitiendo detalles importantes.	No representa o representa incorrectamente los aspectos urbanos del sector.