

Rúbrica Analítica para Evaluar la Matriz IPER según NTS-009 en Contexto Minero

Rúbrica Analítica | Gestión del Conocimiento | Gestión del Conocimiento en la Organización | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la elaboración de la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (IPER) en organizaciones productivas reales o simuladas, con énfasis en el contexto minero y conforme a la NTS-009. Se valoran la identificación adecuada de peligros, el cálculo correcto de niveles de riesgo, la propuesta jerarquizada de controles y la justificación técnica de riesgos críticos.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Matriz IPER según NTS-009 en Contexto Minero

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la elaboración de la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (IPER) en organizaciones productivas reales o simuladas, con énfasis en el contexto minero y conforme a la NTS-009. Se valoran la identificación adecuada de peligros, el cálculo correcto de niveles de riesgo, la propuesta jerarquizada de controles y la justificación técnica de riesgos críticos.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
1. Identificación de peligros (mínimo 10) y clasificación por tipo de riesgo con descripción técnica precisa en contexto minero	Identifica claramente 10 o más peligros con clasificación correcta y descripciones técnicas detalladas, contextualizadas en minería.	Identifica 8-9 peligros con clasificación mayormente correcta y descripciones técnicas adecuadas en contexto minero.	Identifica entre 6 y 7 peligros con clasificación parcial y descripciones técnicas generales, poco contextualizadas.	Identifica menos de 6 peligros, con clasificación errónea o descripciones técnicas insuficientes o no relacionadas al contexto minero.
2. Aplicación correcta de la fórmula Probabilidad x Severidad para determinar niveles de riesgo	Calcula correctamente todos los niveles de riesgo usando la fórmula y aplica con precisión la escala de cinco niveles.	Calcula correctamente la mayoría (>80%) de niveles de riesgo y utiliza adecuadamente la escala de niveles.	Calcula algunos niveles de riesgo correctamente, pero presenta errores en la aplicación de la fórmula o escala.	No aplica correctamente la fórmula ni clasifica los riesgos en la escala establecida.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
3. Priorización adecuada de riesgos críticos según nivel de riesgo y contexto minero	Prioriza con claridad los 5 riesgos críticos basándose en niveles calculados y contexto técnico minero.	Prioriza adecuadamente la mayoría de los riesgos críticos, aunque con menor precisión técnica.	Prioriza algunos riesgos críticos, pero con falta de coherencia o justificación técnica débil.	No prioriza correctamente los riesgos críticos o la priorización carece de fundamento técnico.
4. Propuesta de controles jerarquizados respetando la estructura: controles de ingeniería, administrativos y EPP	Propone controles completos respetando jerarquía, priorizando ingeniería y administrativos antes del EPP sin excepciones.	Propone controles jerarquizados en la mayoría de casos, con mínimas desviaciones en el uso del EPP.	Propone controles mezclados sin clara jerarquía, con uso ocasional incorrecto del EPP como primer recurso.	No respeta la jerarquía de controles, proponiendo EPP como primera medida en la mayoría de casos.
5. Justificación técnica con referencia al artículo correspondiente de la NTS-009 para cada uno de los 5 riesgos críticos	Incluye justificación técnica detallada y precisa para cada riesgo crítico, citando correctamente artículos de NTS-009.	Incluye justificación técnica adecuada para la mayoría de riesgos críticos, con referencias correctas a NTS-009.	Presenta justificación técnica básica y referencias parciales o poco precisas a la NTS-009.	No presenta justificación técnica ni referencias a la NTS-009 para los riesgos críticos.
6. Claridad y organización de la matriz IPER	La matriz es clara, bien organizada y fácil de interpretar; todos los elementos están correctamente ubicados y etiquetados.	La matriz es organizada y clara en general, con algunos pequeños detalles de presentación mejorables.	La matriz presenta organización básica pero con dificultades para interpretar algunos elementos.	La matriz carece de organización y claridad, dificultando su comprensión y análisis.
7. Uso de terminología técnica adecuada y coherente con la gestión del conocimiento y contexto minero	Utiliza terminología técnica precisa, coherente y adecuada a la gestión del conocimiento y contexto minero en todos los aspectos.	Utiliza la terminología técnica correcta en la mayoría de los casos, con mínimas inconsistencias.	Utiliza terminología técnica básica, con algunos errores o inconsistencias menores.	Emplea terminología inadecuada, confusa o no relacionada con gestión del conocimiento ni minería.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
8. Integración de principios de Gestión del Conocimiento en la elaboración y presentación de la matriz	Integra claramente los principios de Gestión del Conocimiento, evidenciando comprensión y aplicación en la matriz y su análisis.	Integra los principios de Gestión del Conocimiento de manera adecuada, aunque con menor profundidad o ejemplos limitados.	Aplica principios de Gestión del Conocimiento de forma superficial o poco consistente en la matriz.	No integra ni evidencia principios de Gestión del Conocimiento en la elaboración o presentación de la matriz.