M

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE DESEMPEÑO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LD_270101119_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

DATOS DEL CANDIDATO

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
MIRANDA	SEIVEZ	OBDULIO

CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN
C.C	88 162.577	PAGONUALIA

FECHA APLICACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS:	DÍA: 16	MES: AGOSTO	AÑO: 2024
LUGAR DE EVALUACIÓN:	MINA SANOHA - (MONGUI - BOYACÁ)		

REGIONAL:	BOYACÁ	CÓDIGO:	15
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO	CÓDIGO:	9111
NUMERO DEL PROYECTO:	2024-15-9111-921-P2545		
NOMBRE EVALUADOR:	KAREN JULIETH BARRERA FERNANDEZ		

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL A EVALUAR

CÓDIGO: 270101119	VERSIÓN: 2	NOMBRE: Instalar carrilera bajo tierra según procedimiento técnico

TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACION A LA QUE PERTENECE LA NORMA

CÓDIGO:	VERSIÓN:	NOMBRE:

LISTA DE CHEQUEO PARA EVALUAR: [X] DESEMPEÑO [ ] PRODUCTO

Nº	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES DE EVALUACIÓN	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	2° CUMPLE SI	2° CUMPLE NO	3° CUMPLE SI	3° CUMPLE NO	OBSERVACIONES*
1	Realiza la remoción de material acorde con técnicas de limpieza y normativa ambiental.	✓						
2	Efectúa la compactación de material acorde con técnicas de nivelación y especificaciones de diseño.	✓						
3	Realiza el peralte del carril acorde con técnicas de nivelación y especificaciones de diseño.	✓						
4	Chequea el radio de curvatura acorde con especificaciones de diseño y condiciones de terreno.	✓						
5	Comprueba medidas acorde con el procedimiento técnico y las especificaciones de diseño.	✓						
6	Realiza el extendido de hilos acorde con técnicas de medición y especificaciones de	✓						

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE DESEMPEÑO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LD_270101119_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

	diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	Realiza la ubicación del centro de medida acorde con técnicas de medición y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	Realiza el trazado de ejes de coordenadas acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	Comprueba las herramientas de acuerdo al procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	Realiza la selección de materiales acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	Realiza el ingreso a mina cumpliendo con el procedimiento técnico y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	Realiza el desabombe del frente cumpliendo con el procedimiento técnico y normativa de seguridad.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	Realiza la excavación de caja acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	Realiza la acomodación de cambia vía de acuerdo al procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	Realiza la distribución del balasto acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	Realiza la sobreposición de rieles de acuerdo al procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	Realiza el eclisado de rieles acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	Realiza el anclaje de elementos acorde con procedimiento técnico y protocolo de seguridad.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	Realiza la confirmación de paralela acorde con técnicas de medición y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	Realiza la prueba con vagoneta acorde con protocolo de seguridad y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	Utiliza los elementos de protección personal conforme a las normas de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	Realiza pausas activas cumpliendo con técnicas de ergonomía y normativa de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE DESEMPEÑO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LD_270101119_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

23	Dispone los materiales sobrantes cumpliendo con la normativa ambiental.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	Diligencia los formatos acorde con técnicas documentales y procedimiento técnico.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	Manipula la herramienta conforme al procedimiento de operación y técnicas de prevención de incidentes.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	Realiza la medición de distancias acorde con el procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

*Señor evaluador (a): si la norma exige más de 3 momentos de observación, se debe registrar esta exigencia en la columna de observaciones y diligenciar una nueva lista de chequeo conservándola como evidencia.

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ● AÚN NO CUMPLE ○

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) - ANÁLISIS DEL EVALUADOR-
Cumple con las competencias requeridas

Abdiel Miranda
FIRMA DEL CANDIDATO

FIRMA DEL EVALUADOR

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LP_270101119_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

DATOS DEL CANDIDATO

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
MIRANDA	GELVEZ	DEIVIS

CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN
C.C	88.162.577	PAGONUALLA

FECHA APLICACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS:	DÍA: 16	MES: AGOSTO	AÑO: 2024
LUGAR DE EVALUACIÓN:	MINA SANOHA (MONGUÍ-BOYACÁ)		

REGIONAL:	BOYACÁ	CÓDIGO:	15
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO	CÓDIGO:	9111
NUMERO DEL PROYECTO:	2024-15-9111-921-P2545		
NOMBRE EVALUADOR:	KAREN JULIETH BARRERA FERNANDEZ		

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL A EVALUAR

CÓDIGO: 270101119	VERSIÓN: 2	NOMBRE: Instalar carrilera bajo tierra según procedimiento técnico

TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACION A LA QUE PERTENECE LA NORMA

CÓDIGO:	VERSIÓN:	NOMBRE:

LISTA DE CHEQUEO PARA EVALUAR: ☐ DESEMPEÑO ☒ PRODUCTO

N°	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES DE EVALUACIÓN	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	2° CUMPLE SI	2° CUMPLE NO	3° CUMPLE SI	3° CUMPLE NO	OBSERVACIONES*
1	El reporte de novedades incluye el chequeo de herramientas de acuerdo con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	El reporte de novedades detalla la selección de materiales acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	El reporte de novedades especifica el ingreso a mina según normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	El reporte de novedades evidencia el uso de elementos de protección personal cumpliendo con normas de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	El reporte de novedades evidencia la disposición de materiales sobrantes cumpliendo con la normativa ambiental.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LP_270101119_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

6	El reporte de novedades cumple con el diligenciamiento de formatos acorde con técnicas documentales y procedimiento técnico.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	El reporte de novedades evidencia la medición de distancias acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

*Señor evaluador (a): si la norma exige más de 3 momentos de observación, se debe registrar esta exigencia en la columna de observaciones y diligenciar una nueva lista de chequeo conservándola como evidencia.

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ● AÚN NO CUMPLE ○

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) - ANÁLISIS DEL EVALUADOR-
Cumple con las competencias requeridas

Abdulio Mejondo
FIRMA DEL CANDIDATO

FIRMA DEL EVALUADOR

Powered by CamScanner

SENA

FORMATO UNICO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO NORMA INSTALAR CARRILERA BAJO TIERRA SEGÚN PROCEDIMIENTO TECNICO

PROCESO DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

CENTRO DE TRABAJO:	SANOHA S.A.S	**VEREDA:**	
Fecha de inspeccion:		**RESPONSABLE DE LA INSPECCION:**	OBDULIO MIRANDA GELVEZ

SELECCIONE LOS EPPS QUE CREA USTED SON NECESARIOS PARA LA LABOR A REALIZAR

Bota caña alta	✓	Guantes de vaqueta	✓	Gafas	✓
Bota dielectrica		Guantes de poliuretano		Casco con lampara	✓
Overol con reflectivo	✓	Mascarrilla con filtros 3M	✓	Tapa oido de inserccion	✓
Tapa oido de copa	✓	Autorescatador	✓	OTRO:	

	HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS MATERIALES A USAR				ESTADO		
					BUENO	REGULAR	MALO
1	Varilla	✓	NO	N/A	✓		
2	Pico y pala	✓	NO	N/A	✓		
3	Martillo y clavos	✓	NO	N/A	✓		
4	Polines	✓	NO	N/A	✓		
5	Rieles (Madera o Cubil)	✓	NO	N/A	✓		
6	Plomadas e hilo	✓	NO	N/A			
7	Metro	✓	NO	N/A	✓		
8	Accesorios (Eclisas, Tuercas, Arandelas)	SI	NO	N/A			
9	Multidetector	✓	NO	N/A	✓		
10	Otros: _____	SI	NO	N/A			

Control de gases

No.	LUGAR	O2 %	CH4 %	CO2 %	CO PPM	NO2 PPM	H2S PPM
1	manto 5 guia 5 sur	20.9	0.0	0.24	0	0	0
2							
3							

Apto para realizar labores	SI ✓	NO	**Observaciones:**

CARACTERISTICAS DE LA MINA

Ubicación de la labor minera:	Manto 5 guia 5 sur.				
Area Libre (m2):		Altura de la labor minera (m):	1,8	Ancho promedio de la labor minera (m):	1,9 – 1,3
Ventilación en buenas condiciones	SI	X	NO		
Condiciones de techo, piso y laterales aptas	SI	X	NO		
Tipo de riel a instalar:	Madera	X	Acero		
Longitud de riel a instalar (m)	2.0 m	Ancho de riel a instalar (m)		10 cm	

INSPECCION DEL AREA

Nota importante: Al realizar la tareas encontradas en la presente orden de trabajo deberan tener en cuenta las condiciones locativas descritas a continuacion, según corresponda al caso.

1	Nivelacion de terreno	✓	5	Alineacion de carrilera	✓
2	Marcacion de puntos de referencia	✓	6	Colocacion de polines	✓
3	Alistamiento de herramientas y accesorios	✓	7	Fijacion de carrilera	✓
4	Aseguramiento de frente	✓	**Observaciones:**		

Observaciones finales:		
Condiciones locativas para instalacion de carrilera en buenas condiciones	SI ✓	NO

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE DESEMPEÑO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LD_270101124_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

DATOS DEL CANDIDATO

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
SOCHA	CASTRO	NELSON ORLANDO

CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN
CC	9.658.693	YOPAL

FECHA APLICACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS:	DÍA: 16	MES: AGOSTO	AÑO: 2024
LUGAR DE EVALUACIÓN:	MINA SANOHA - MONGUI (BOYACA)		

REGIONAL:	BOYACÁ	CÓDIGO:	15
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO	CÓDIGO:	9111
NUMERO DEL PROYECTO:	2024-15-9111-921-P2545		
NOMBRE EVALUADOR:	KAREN JULIETH BARRERA FERNANDEZ		

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL A EVALUAR

CÓDIGO: 270101124	VERSIÓN: 2	NOMBRE: Mantener circuitos de ventilación de labores subterráneas según procedimiento técnico y normativa

TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACION A LA QUE PERTENECE LA NORMA

CÓDIGO:	VERSIÓN:	NOMBRE:

LISTA DE CHEQUEO PARA EVALUAR: [X] DESEMPEÑO [ ] PRODUCTO

N°	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES DE EVALUACIÓN	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	2° CUMPLE SI	2° CUMPLE NO	3° CUMPLE SI	3° CUMPLE NO	OBSERVACIONES*
1	Verifica que la contrastación del material particulado cumple con procedimiento técnico y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	✓						
2	Realiza la medición de gases de acuerdo con procedimiento técnico y rangos de establecidos.	✓						
3	Verifica que la confirmación de datos cumple con índices de valores limites y normativa de seguridad minera en labores mineras subterráneas.	✓						
4	Realiza la toma de temperatura acorde con el sistema de ventilación y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	✓						
5	Determina la constatación del caudal de aire de acuerdo con normativa de seguridad	✓						

Powered by CamScanner

CÓDIGO: LD_270101124_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

	en labores mineras subterráneas y plan de ventilación.							
6	Verifica el cotejo del plan de ventilación de acuerdo con especificaciones de diseño y frente de labor.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	Ubica los puntos y estaciones de acuerdo con planos de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	Ratifica la señalización de puntos y aforos acorde con planos de ventilación y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	Chequea la potencia de acuerdo con plan de ventilación y procedimiento técnico del ventilador.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	Verifica la secuencia de ruta del ducto de acuerdo con plan de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	Verifica que los elementos de regulación correspondan con plan de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	Realiza la marcación de fallas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	Retira las obstrucciones de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	Reemplaza los elementos del circuito de acuerdo con el plan de ventilación y criterios técnicos.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	Fija los elementos del circuito de acuerdo con el plan de ventilación y criterios técnicos.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	Realiza la suspensión de actividades de acuerdo con protocolo de seguridad y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	Usa los elementos de protección personal de acuerdo con protocolos de bioseguridad y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	Realiza las pausas activas de acuerdo con técnicas de ergonomía y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	Dispone los residuos sólidos conforme a procedimiento técnico y normativa ambiental.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	Realiza el reporte de novedades de acuerdo con procedimiento técnico.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	Diligencia el registro de información de	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

acuerdo con procedimiento técnico.

*Señor evaluador (a): si la norma exige más de 3 momentos de observación, se debe registrar esta exigencia en la columna de observaciones y diligenciar una nueva lista de chequeo conservándola como evidencia.

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ● AÚN NO CUMPLE ○

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) - ANÁLISIS DEL EVALUADOR-
Cumple con las competencias requeridas

FIRMA DEL CANDIDATO

FIRMA DEL EVALUADOR

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LP_270101124_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

DATOS DEL CANDIDATO

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
SOCHA	CASTRO	NELSON ORLANDO

CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN
C.C	9.658.693	YOPAL

FECHA APLICACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS:	DÍA: 16	MES: AGOSTO	AÑO: 2024
LUGAR DE EVALUACIÓN:	MINA SANOHA - MONGUI (BOYACÁ)		

REGIONAL:	BOYACÁ	CÓDIGO:	15
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO	CÓDIGO:	9111
NUMERO DEL PROYECTO:	2024-15-9111-921-P2545		
NOMBRE EVALUADOR:	KAREN JULIETH BARRERA FERNANDEZ		

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL A EVALUAR

CÓDIGO: 270101124	VERSIÓN: 2	NOMBRE: Mantener circuitos de ventilación de labores subterráneas según procedimiento técnico y normativa

TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACION A LA QUE PERTENECE LA NORMA

CÓDIGO:	VERSIÓN:	NOMBRE:

LISTA DE CHEQUEO PARA EVALUAR: ☐ DESEMPEÑO ☒ PRODUCTO

N°	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES DE EVALUACIÓN	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	2° CUMPLE SI	2° CUMPLE NO	3° CUMPLE SI	3° CUMPLE NO	OBSERVACIONES*
1	El registro de monitoreo detalla la confirmación de datos cumpliendo con índices de valores límites y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	El registro preoperacional de los equipos detalla la toma de temperatura cumpliendo con el sistema de ventilación y normatividad de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	El registro preoperacional de los equipos describe la constatación del caudal de aire cumpliendo con normativa de seguridad en labores mineras subterráneas y plan de ventilación.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	El registro de monitoreo especifica el cotejo del plan de ventilación acorde con especificaciones de diseño y frente de	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

	labor.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	El registro de monitoreo especifica la localización de puntos y estaciones de aforo según los planos de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	El registro de monitoreo detalla la ratificación de señalización de puntos y estaciones de aforo de acuerdo con los planos de ventilación y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	La bitácora de ajuste detalla el chequeo de potencia acorde con el plan de ventilación y procedimiento técnico del ventilador.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	La bitácora de ajuste detalla la secuencia de ruta del ducto acorde con el plan de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	La bitácora de ajuste detalla los elementos de regulación de aire según el plan de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	La bitácora de ajuste especifica la marcación de fallas según los procedimientos técnicos y normativa de seguridad en labores subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	La bitácora de ajuste especifica el retiro de obstrucciones cumpliendo con los procedimientos técnicos y normativa de seguridad en labores subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	La bitácora de ajuste especifica el reemplazo de elementos del circuito acorde con el plan de ventilación y criterios técnicos.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	El registro de monitoreo describe la suspensión de la actividad de acuerdo al protocolo de seguridad y normativa en normativa de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	El registro de monitoreo evidencia el uso de los elementos de protección personal según protocolos de bioseguridad y normativa de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	El registro de monitoreo evidencia la disposición de residuos de acuerdo con el procedimiento técnico y normativa ambiental.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	El registro de información cumple con el diligenciamiento de la información conforme con procedimiento técnico.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LP_270101124_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

*Señor evaluador (a): si la norma exige más de 3 momentos de observación, se debe registrar esta exigencia en la columna de observaciones y diligenciar una nueva lista de chequeo conservándola como evidencia.

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ● AÚN NO CUMPLE ○

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) - ANÁLISIS DEL EVALUADOR-
Cumple con las competencias requeridas

FIRMA DEL CANDIDATO

FIRMA DEL EVALUADOR

Powered by CamScanner

FORMATO UNICO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO NORMA MANTENER CIRCUITOS DE VENTILACIÓN DE LABORES SUBTERRÁNEAS SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA 270101124

PROCESO DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

EMPRESA:	SANDHA S.A.S	**MINA:**	SANDHA (SOCHA - BOYACÁ)
Fecha :	16 AGOSTO 2024	**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:**	NELSON ORLANDO SOCHA CASTRO

REGISTRO DE ACTIVIDAD

SELECCIONE LOS EPPS QUE CREA USTED SON NECEASARIOS PARA LA LABOR A REALIZAR

Bota caña alta	X	Guantes de vaqueta	X	Gafas	
Bota dielectrica	X	Guantes de poliuretano		Casco con lampara	X
Overol con reflectivo	X	Mascarrilla con filtros 3M	X	Tapa oido de inserccion	X
Tapa oido de copa		Autorescalador	X	Guantes anti impacto	X

	EQUIPOS A USAR				OBSERVACIONES
1	MULTIDETECTOR	X	NO	NA	
2	TERMOHIDROANEMOMETRO	X	NO	NA	
3	TUBO DE HUMO	SI	X	NA	
4	METRO	X	NO	NA	
5	OTRO	SI	X	NA	

CARACTERISTICAS DE LA MINA

TIPO DE VENTILACION	mecanica ventilacion				
VENTILADORES		**Cantidad**	4	**Caracteristicas**	3 Hp.
					7
DUCTOS	plastica	**Cantidad**		**Caracteristicas**	12 p
CONEXIONES		**Cantidad**		**Caracteristicas**	
VERIFICACION DEL VENTILADOR	Si enciende				

AFOROS

LABOR	AREA	VEL M/S	CAUDAL m3/S	TEM SECA	TEM HUMEDA	OBSERVACIONES
monta G.	18	0.72	1.32	15.2	12.4	

MEDICION DE GASES

LABOR	Oxigeno	Metano	CO (Monóxido de Carbón)	CO2 (Dióxido de Carbóno)	H2S (Sulfuro de Hidrogeno)	NO2 (Dióxido de Nitrógeno)S
bocamina	6.	0	0	0.2	00	0

BITACORA DE AJUSTE DEL CIRCUITO DE VENTILACION

INTERVENCION AL CIRCUITO DE VENTILACION

Observaciones finales.				
El circuito de ventilacion esta en buenas condiciones	SI X	NO	**Notas**	

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE DESEMPEÑO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LD_270101124_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

DATOS DEL CANDIDATO

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
SUAREZ		CARLOS JULIO

CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN
C.C	9.375.141	SOCHA

FECHA APLICACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS:	DÍA: 21	MES: AGOSTO	AÑO: 2024
LUGAR DE EVALUACIÓN:	MINA EL CURTAL - SOCHA (BOYACÁ)		

REGIONAL:	BOYACÁ	CÓDIGO:	15
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO	CÓDIGO:	9111
NUMERO DEL PROYECTO:	2024-15-9111-921-P2545		
NOMBRE EVALUADOR:	KAREN JULIETH BARRERA FERNANDEZ		

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL A EVALUAR

CÓDIGO: 270101124	VERSIÓN: 2	NOMBRE: Mantener circuitos de ventilación de labores subterráneas según procedimiento técnico y normativa

TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACION A LA QUE PERTENECE LA NORMA

CÓDIGO:	VERSIÓN:	NOMBRE:

LISTA DE CHEQUEO PARA EVALUAR: [X] DESEMPEÑO [ ] PRODUCTO

N°	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES DE EVALUACIÓN	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	2° CUMPLE SI	2° CUMPLE NO	3° CUMPLE SI	3° CUMPLE NO	OBSERVACIONES*
1	Verifica que la contrastación del material particulado cumple con procedimiento técnico y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	✓						
2	Realiza la medición de gases de acuerdo con procedimiento técnico y rangos de establecidos.	✓						
3	Verifica que la confirmación de datos cumple con índices de valores límites y normativa de seguridad minera en labores mineras subterráneas.	✓						
4	Realiza la toma de temperatura acorde con el sistema de ventilación y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	✓						
5	Determina la constatación del caudal de aire de acuerdo con normativa de seguridad	✓						

Powered by CamScanner

	en labores mineras subterráneas y plan de ventilación.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	Verifica el cotejo del plan de ventilación de acuerdo con especificaciones de diseño y frente de labor.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	Ubica los puntos y estaciones de acuerdo con planos de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	Ratifica la señalización de puntos y aforos acorde con planos de ventilación y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	Chequea la potencia de acuerdo con plan de ventilación y procedimiento técnico del ventilador.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	Verifica la secuencia de ruta del ducto de acuerdo con plan de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	Verifica que los elementos de regulación correspondan con plan de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	Realiza la marcación de fallas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	Retira las obstrucciones de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	Reemplaza los elementos del circuito de acuerdo con el plan de ventilación y criterios técnicos.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	Fija los elementos del circuito de acuerdo con el plan de ventilación y criterios técnicos.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	Realiza la suspensión de actividades de acuerdo con protocolo de seguridad y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	Usa los elementos de protección personal de acuerdo con protocolos de bioseguridad y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	Realiza las pausas activas de acuerdo con técnicas de ergonomía y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	Dispone los residuos sólidos conforme a procedimiento técnico y normativa ambiental.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	Realiza el reporte de novedades de acuerdo con procedimiento técnico.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	Diligencia el registro de información de	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE DESEMPEÑO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LD_270101124_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

acuerdo con procedimiento técnico.

*Señor evaluador (a): si la norma exige más de 3 momentos de observación, se debe registrar esta exigencia en la columna de observaciones y diligenciar una nueva lista de chequeo conservándola como evidencia.

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ● AÚN NO CUMPLE ○

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) - ANÁLISIS DEL EVALUADOR-
Cumple con las competencias requeridas

FIRMA DEL CANDIDATO

FIRMA DEL EVALUADOR

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LP_270101124_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

DATOS DEL CANDIDATO

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
SUAREZ		CARLOS JULIO

CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN
C.C	9.375.141	SOCHA

FECHA APLICACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS:	DÍA: 21	MES: AGOSTO	AÑO: 2024
LUGAR DE EVALUACIÓN:	MINA EL CUPITAL	(SOCHA - BOYACÁ)	

REGIONAL:	BOYACÁ	CÓDIGO:	15
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO	CÓDIGO:	9111
NUMERO DEL PROYECTO:	2024-15-9111-921-P2545		
NOMBRE EVALUADOR:	KAREN JULIETH BARRERA FERNANDEZ		

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL A EVALUAR

CÓDIGO: 270101124	VERSIÓN: 2	NOMBRE: Mantener circuitos de ventilación de labores subterráneas según procedimiento técnico y normativa

TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACION A LA QUE PERTENECE LA NORMA

CÓDIGO:	VERSIÓN:	NOMBRE:

LISTA DE CHEQUEO PARA EVALUAR: ☐ DESEMPEÑO ☒ PRODUCTO

N°	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES DE EVALUACIÓN	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	2° CUMPLE SI	2° CUMPLE NO	3° CUMPLE SI	3° CUMPLE NO	OBSERVACIONES*
1	El registro de monitoreo detalla la confirmación de datos cumpliendo con índices de valores límites y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	El registro preoperacional de los equipos detalla la toma de temperatura cumpliendo con el sistema de ventilación y normatividad de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	El registro preoperacional de los equipos describe la constatación del caudal de aire cumpliendo con normativa de seguridad en labores mineras subterráneas y plan de ventilación.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	El registro de monitoreo especifica el cotejo del plan de ventilación acorde con especificaciones de diseño y frente de	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

	labor.							
5	El registro de monitoreo especifica la localización de puntos y estaciones de aforo según los planos de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
6	El registro de monitoreo detalla la ratificación de señalización de puntos y estaciones de aforo de acuerdo con los planos de ventilación y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	La bitácora de ajuste detalla el chequeo de potencia acorde con el plan de ventilación y procedimiento técnico del ventilador.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	La bitácora de ajuste detalla la secuencia de ruta del ducto acorde con el plan de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	La bitácora de ajuste detalla los elementos de regulación de aire según el plan de ventilación y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	La bitácora de ajuste especifica la marcación de fallas según los procedimientos técnicos y normativa de seguridad en labores subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	La bitácora de ajuste especifica el retiro de obstrucciones cumpliendo con los procedimientos técnicos y normativa de seguridad en labores subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	La bitácora de ajuste especifica el reemplazo de elementos del circuito acorde con el plan de ventilación y criterios técnicos.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	El registro de monitoreo describe la suspensión de la actividad de acuerdo al protocolo de seguridad y normativa en normativa de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	El registro de monitoreo evidencia el uso de los elementos de protección personal según protocolos de bioseguridad y normativa de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	El registro de monitoreo evidencia la disposición de residuos de acuerdo con el procedimiento técnico y normativa ambiental.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	El registro de información cumple con el diligenciamiento de la información conforme con procedimiento técnico.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LP_270101124_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

*Señor evaluador (a): si la norma exige más de 3 momentos de observación, se debe registrar esta exigencia en la columna de observaciones y diligenciar una nueva lista de chequeo conservándola como evidencia.

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ● AÚN NO CUMPLE ○

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) - ANÁLISIS DEL EVALUADOR-
Cumple con las competencias requeridas

FIRMA DEL CANDIDATO

FIRMA DEL EVALUADOR

Powered by CamScanner

FORMATO UNICO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO NORMA MANTENER CIRCUITOS DE VENTILACIÓN DE LABORES SUBTERRÁNEAS SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA 270101124

PROCESO DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

EMPRESA:	SANOHA S.A.S	**MINA:**	MINA CURITAL (SOCHA-BOYACA)
Fecha:	21 AGOSTO 2024	**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:**	CARLOS JULIO SUAREZ

REGISTRO DE ACTIVIDAD

SELECCIONE LOS EPPS QUE CREA USTED SON NECEASARIOS PARA LA LABOR A REALIZAR

Bota caña alta	X	Guantes de vaqueta	X	Gafas	X
Bota dielectrica	X	Guantes de poliuretano		Casco con lampara	X
Overol con reflectivo	X	Mascarilla con filtros 3M	X	Tapa oido de inserccion	X
Tapa oido de copa	X	Autorescatador	X	Guantes anti impacto	

	EQUIPOS A USAR				OBSERVACIONES
1	MULTIDETECTOR	X	NO	NA	
2	TERMOHIDROANEMOMETRO	X	NO	NA	
3	TUBO DE HUMO	X	NO	NA	
4	METRO	X	NO	NA	
5	OTRO	SI	NO	NA	

CARACTERISTICAS DE LA MINA

TIPO DE VENTILACION	Mecanizada				
VENTILADORES	Reconocedor	**Cantidad**	2	**Caracteristicas**	5HP 10HP
DUCTOS		**Cantidad**		**Caracteristicas**	12 Pulgadas
CONEXIONES		**Cantidad**	4	**Caracteristicas**	union en T
VERIFICACION DEL VENTILADOR	Funcional				

AFOROS

LABOR	AREA	VEL M/S	CAUDAL m3/S	TEM SECA	TEM HUMEDA	OBSERVACIONES
inclinado abs 25	3.56 m4	0.49 m/s	1.74 m3/s	19.6	17.2	

MEDICION DE GASES

LABOR	Oxigeno	Metano	CO (Monóxido de Carbón)	CO2 (Dióxido de Carbóno)	H2S (Sulfuro de Hidrogeno)	NO2 (Dióxido de Nitrógeno)S
inclinado abs 25	20.2	0	0	0.08	0	0

BITACORA DE AJUSTE DEL CIRCUITO DE VENTILACION

INTERVENCION AL CIRCUITO DE VENTILACION

Observaciones finales.				
El circuito de ventilacion esta en buenas condiciones	SI X	NO	**Notas**	

Powered by CamScanner

M

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE DESEMPEÑO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LD_270101119_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

DATOS DEL CANDIDATO

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
URBINA	ORTIZ	JOSE ALEXANDER

CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN
C.C	88.162.837	PAGONUALLA

FECHA APLICACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS:	DÍA: 21	MES: AGOSTO	AÑO: 2024
LUGAR DE EVALUACIÓN:	MINA EL CURTAL - SOCHA (BOYACÁ)		

REGIONAL:	BOYACÁ	CÓDIGO:	15
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO	CÓDIGO:	9111
NUMERO DEL PROYECTO:	2024-15-9111-921-P2545		
NOMBRE EVALUADOR:	KAREN JULIETH BARRERA FERNANDEZ		

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL A EVALUAR

CÓDIGO: 270101119	VERSIÓN: 2	NOMBRE: Instalar carrilera bajo tierra según procedimiento técnico

TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACION A LA QUE PERTENECE LA NORMA

CÓDIGO:	VERSIÓN:	NOMBRE:

LISTA DE CHEQUEO PARA EVALUAR: [X] DESEMPEÑO [ ] PRODUCTO

N°	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES DE EVALUACIÓN	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	2° CUMPLE SI	2° CUMPLE NO	3° CUMPLE SI	3° CUMPLE NO	OBSERVACIONES*
1	Realiza la remoción de material acorde con técnicas de limpieza y normativa ambiental.	✓						
2	Efectúa la compactación de material acorde con técnicas de nivelación y especificaciones de diseño.	✓						
3	Realiza el peralte del carril acorde con técnicas de nivelación y especificaciones de diseño.	✓						
4	Chequea el radio de curvatura acorde con especificaciones de diseño y condiciones de terreno.	✓						
5	Comprueba medidas acorde con el procedimiento técnico y las especificaciones de diseño.	✓						
6	Realiza el extendido de hilos acorde con técnicas de medición y especificaciones de	✓						

Powered by CamScanner

	diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	Realiza la ubicación del centro de medida acorde con técnicas de medición y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
8	Realiza el trazado de ejes de coordenadas acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
9	Comprueba las herramientas de acuerdo al procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
10	Realiza la selección de materiales acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
11	Realiza el ingreso a mina cumpliendo con el procedimiento técnico y normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
12	Realiza el desabombe del frente cumpliendo con el procedimiento técnico y normativa de seguridad.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
13	Realiza la excavación de caja acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
14	Realiza la acomodación de cambia vía de acuerdo al procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
15	Realiza la distribución del balasto acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
16	Realiza la sobreposición de rieles de acuerdo al procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
17	Realiza el eclisado de rieles acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
18	Realiza el anclaje de elementos acorde con procedimiento técnico y protocolo de seguridad.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
19	Realiza la confirmación de paralela acorde con técnicas de medición y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
20	Realiza la prueba con vagoneta acorde con protocolo de seguridad y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
21	Utiliza los elementos de protección personal conforme a las normas de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
22	Realiza pausas activas cumpliendo con técnicas de ergonomía y normativa de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

23	Dispone los materiales sobrantes cumpliendo con la normativa ambiental.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
24	Diligencia los formatos acorde con técnicas documentales y procedimiento técnico.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
25	Manipula la herramienta conforme al procedimiento de operación y técnicas de prevención de incidentes.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
26	Realiza la medición de distancias acorde con el procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

*Señor evaluador (a): si la norma exige más de 3 momentos de observación, se debe registrar esta exigencia en la columna de observaciones y diligenciar una nueva lista de chequeo conservándola como evidencia.

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ● AÚN NO CUMPLE ○

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) - ANÁLISIS DEL EVALUADOR-
Cumple con las competencias requeridas

José Alfonso Urbina Ortiz
FIRMA DEL CANDIDATO

FIRMA DEL EVALUADOR

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LP_270101119_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

DATOS DEL CANDIDATO

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
URBINA	ORTIZ	JOSE ALEXANDER

CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN
C.C	88.162.837	RAGONUALA

FECHA APLICACIÓN Y ENTREGA DE RESULTADOS:	DÍA: 21	MES: AGOSTO	AÑO: 2024
LUGAR DE EVALUACIÓN:	MINA EL CUFITAL - SOCHA (BOYACÁ)		

REGIONAL:	BOYACÁ	CÓDIGO:	15
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO MINERO	CÓDIGO:	9111
NUMERO DEL PROYECTO:	2024-15-9111-921-P2545		
NOMBRE EVALUADOR:	KAREN JULIETH BARRERA FERNANDEZ		
NORMA DE COMPETENCIA LABORAL A EVALUAR			
CÓDIGO: 270101119	VERSIÓN: 2	NOMBRE: Instalar carrilera bajo tierra según procedimiento técnico	
TITULACIÓN O ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA OCUPACION A LA QUE PERTENECE LA NORMA			
CÓDIGO:	VERSIÓN:	NOMBRE:	

LISTA DE CHEQUEO PARA EVALUAR: ☐ DESEMPEÑO ☒ PRODUCTO

N°	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES DE EVALUACIÓN	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	2° CUMPLE SI	2° CUMPLE NO	3° CUMPLE SI	3° CUMPLE NO	OBSERVACIONES*
1	El reporte de novedades incluye el chequeo de herramientas de acuerdo con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
2	El reporte de novedades detalla la selección de materiales acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
3	El reporte de novedades especifica el ingreso a mina según normativa de seguridad en labores mineras subterráneas.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
4	El reporte de novedades evidencia el uso de elementos de protección personal cumpliendo con normas de seguridad y salud en el trabajo.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
5	El reporte de novedades evidencia la disposición de materiales sobrantes cumpliendo con la normativa ambiental.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

Powered by CamScanner

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA LISTA DE CHEQUEO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

CÓDIGO: LP_270101119_VRS2_3_159111_NSCL_2024_TC

6	El reporte de novedades cumple con el diligenciamiento de formatos acorde con técnicas documentales y procedimiento técnico.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	
7	El reporte de novedades evidencia la medición de distancias acorde con procedimiento técnico y especificaciones de diseño.	☑	☐	☐	☐	☐	☐	

*Señor evaluador (a): si la norma exige más de 3 momentos de observación, se debe registrar esta exigencia en la columna de observaciones y diligenciar una nueva lista de chequeo conservándola como evidencia.

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ● AÚN NO CUMPLE ○

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) - ANÁLISIS DEL EVALUADOR-
Cumple con las competencias requeridas

José Alexander Urbina Ortiz
FIRMA DEL CANDIDATO

FIRMA DEL EVALUADOR

Powered by CamScanner

SENA

FORMATO UNICO DE EVIDENCIA DE PRODUCTO NORMA INSTALAR CARRILERA BAJO TIERRA SEGÚN PROCEDIMIENTO TECNICO

PROCESO DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

CENTRO DE TRABAJO:	SANOHA S.A.S	**VEREDA:**	MINA CAPITAL (SOCHA - BOYACÁ)
Fecha de Inspeccion:	21 AGOSTO 2024	**RESPONSABLE DE LA INSPECCION:**	JOSE ALEXANDER URBINA ORTIZ

SELECCIONE LOS EPPS QUE CREA USTED SON NECEASARIOS PARA LA LABOR A REALIZAR

Bota caña alta	✓	Guantes de vaqueta	X	Gafas	X
Bota dielectrica		Guantes de poliuretano		Casco con lampara	X
Overol con reflectivo	✓	Mascarrilla con filtros 3M	X	Tapa oido de inserccion	X
Tapa oido de copa	✓	Autorescatador	X	OTRO:	

	HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS MATERIALES A USAR				ESTADO		
					BUENO	REGULAR	MALO
1	Varilla	SI ✓	NO	N/A	✓		
2	Pico y pala	SI ✓	NO	N/A	✓		
3	Martillo y clavos	SI ✓	NO	N/A	✓		
4	Polines	SI ✓	NO	N/A	✓		
5	Rieles (Madera o Cubil)	SI ✓	NO	N/A	✓		
6	Plomadas e hilo	SI	NO ✓	N/A			
7	Metro	SI ✓	NO	N/A	✓		
8	Accesorios (Eclisas, Tuercas, Arandelas)	SI	NO ✓	N/A			
9	Multidetector	SI ✓	NO	N/A	✓		
10	Otros: _____	SI	NO	N/A			

Control de gases

No.	LUGAR	O2 %	CH4 %	CO2 %	CO PPM	NO2 PPM	H2S PPM
1	manto 5	20,91	0.0	0,24	0	0	0
2							
3							

Apto para realizar labores	SI ✓	NO	**Observaciones:**		

CARACTERISTICAS DE LA MINA

Ubicación de la labor minera:		Guida 5 manto 5			
Area Libre (m2):	3 m²	Altura de la labor minera (m):	1,8	Ancho promedio de la labor minera (m):	1,9-1,3
Ventilación en buenas condiciones		SI	✓	NO	
Condiciones de techo, piso y laterales aptas		SI	✓	NO	
Tipo de riel a instalar:		Madera	✓	Acero	
Longitud de riel a instalar (m)		2.0 m	Ancho de riel a instalar (m)		10 cm

INSPECCION DEL AREA

Nota Importante: Al realizar la tareas encontradas en la presente orden de trabajo deberan tener en cuenta las condiciones locativas descritas a continuacion, según corresponda al caso.

1	Nivelacion de terreno	✓	5	Alineacion de carrilera	✓
2	Marcacion de puntos de referencia	✓	6	Colocacion de polines	✓
3	Alistamiento de herramientas y accesorios	✓	7	Fijacion de carrilera	✓
4	Aseguramiento de frente	✓	**Observaciones:**		

Observaciones finales:		
Condiciones locativas para instalacion de carrilera en buenas condiciones	SI ✓	NO

Powered by CamScanner