SENA	**CENTRO MINERO – REGIONAL BOYACA** **INSTRUMENTO DE EVALUACION: LISTA DE CHEQUEO PARA VALORAR DESEMPEÑO O PRODUCTO**	Fecha: NOVIEMBRE 2022

LISTA DE CHEQUEO PRODUCTO

1. DATOS GENERALES

NOMBRE DEL APRENDIZ:	
No FICHA:	
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	**JULIAN MANUEL MARTINEZ GALVIS**

Programa de formación:	Supervisión de procesos mineros
Actividad del proyecto	Evaluar alternativas de mejora de las unidades mineras
Actividad de aprendizaje	Exposición de procesos de beneficio de minerales
Resultado de aprendizaje	Analizar muestras de minerales y rocas en beneficio según procedimientos técnicos.
Descripción de la evidencia: con un solo no cumple se considerara juicio de evaluación no aprobado	
Duración de la evaluación: 1 hora	

2. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES / INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
	INFORME			
1.	El titulo del informe es acorde a lo realizado en campo y laboratorios considerando el muestreo, preparación y análisis			
2.	El objetivo general esta planeado en verbo en infinitivo considerando el titulo general del documento			
3.	Presentan objetivos específicos tangibles, medibles y lógicos de lo realizado en campo y laboratorios			
4.	El informe se justifica desde lo técnico, ambiental, social o económico			
5.	Las imágenes presentan fuente y están enumeradas correctamente			
6.	Se presentan conclusiones que están perfectamente alineadas con los objetivos específicos, es decir responden a todos los objetivos uno a uno			
	SUSTENTACION			
7.	Asisten todos los aprendices a la sustentación de lo contrario adjuntan excusa formal de inasistencia			
8.	El aprendiz seleccionado para la sustentar el informe tiene buena presentación personal			
9.	El aprendiz que sustenta responde correctamente el 80% de las preguntas realizadas			
11.	El aprendiz que sustenta responde todas las preguntas sin ayuda de sus compañeros			
12	Los aprendices del grupo que no sustenta se quedan callados, sin realizar gestos o mímicas para ayudar al correcto desempeño de su compañero que sustenta			
Nota: con un NO del listado de chequeo, se tomará como evidencia de aprendizaje no aprobada				

4. EVALUACIÓN:

	CENTRO MINERO – REGIONAL BOYACA **INSTRUMENTO DE EVALUACION: LISTA DE CHEQUEO PARA VALORAR DESEMPEÑO O PRODUCTO**	Fecha: NOVIEMBRE 2022

Ciudad y Fecha:	**Juicio de evaluación:**
Sogamoso NOVIEMBRE de 2022	**Instructor:** **SERGIO ALEXANDER ALARCON PEREZ**
	Aprendiz:
	Aprendiz:
	Aprendiz:
	Aprendiz:

SENA	**CENTRO MINERO – REGIONAL BOYACA** **INSTRUMENTO DE EVALUACION: LISTA DE CHEQUEO PARA VALORAR DESEMPEÑO O PRODUCTO**	Fecha: Agosto 2022

LISTA DE CHEQUEO PRODUCTO

1. DATOS GENERALES

NOMBRE DEL APRENDIZ:	
No FICHA:	
NOMBRE DEL INSTRUCTOR	**JULIAN MANUEL MARTINEZ GALVIS**

Programa de formación:	Supervisión de procesos mineros
Actividad del proyecto	Evaluar alternativas de mejora de las unidades mineras
Actividad de aprendizaje	Exposición de procesos de beneficio de minerales
Resultado de aprendizaje	Analizar muestras de minerales y rocas en beneficio según procedimientos técnicos.
Descripción de la evidencia: Se realizará listado de chequeo a exposición de los aprendices	
Duración de la evaluación: 1 hora	

2. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES / INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
	Presentación personal y manejo del tema			
1.	Los aprendices realizan la exposición con buena presentación personal, o con el uniforme del programa de formación			
2.	Los aprendices dirigen su charla correctamente, sin acudir a muletillas			
3.	los aprendices tienen buen manejo del tema, y no leen en el momento de realizar su exposición			
4.	Los aprendices sustentan todas las preguntas de sus compañeros			
	La duración de la exposición es de 45 minutos			
	Contenido de la exposición			
5.	Se especifica cual es el Origen del mineral o roca			
6.	Se exponen los Tipos de mineral o roca explicando todas sus características físicas y químicas			
7.	Se especifica claramente los usos o beneficios del mineral o roca			
8.	Se proyectan Precios y tendencias en el mercado a nivel mundial, nacional o local, referenciando la fuente			
10.	Se menciona claramente la Clasificación de calidades del mineral o roca enunciados, según la importancia del beneficio o compra			
11.	Se imparte una catedra muy específica del Proceso de beneficio detallando cada ciclo o tarea, considerando que es lo mas importante de la actividad			
12	Se presentan características de las empresas más representativas de Colombia (ubicación, nombre, producción, método de explotación)			
13	Se mencionan todos los Yacimientos en Colombia (ubicación, reservas y expectativas)			
14	Se exponen la Composición química tanto del material de entrada como del de beneficio/salida			

	CENTRO MINERO – REGIONAL BOYACA **INSTRUMENTO DE EVALUACION: LISTA DE CHEQUEO PARA VALORAR DESEMPEÑO O PRODUCTO**	Fecha: Agosto 2022

15	Se hace una explicación de la Situación actual del mercado			
16	se expone la Normatividad vigente para el respectivo beneficio			
Característica de la presentación				
17	Las imágenes son referenciadas con fuentes			
18	Las tablas son referenciadas con fuentes			
19	Los textos tienen menos de 20 palabras por presentación			
20	se presentan videos, imágenes y diagramas para explicar parte de la temática			
Nota: con un NO del listado de chequeo, se tomará como evidencia de aprendizaje no aprobada				

4. EVALUACIÓN:

Ciudad y Fecha:	**Juicio de evaluación:**
Sogamoso agosto de 2022	**Instructor:** **SERGIO ALEXANDER ALARCON PEREZ**
	Aprendiz:
	Aprendiz:
	Aprendiz:
	Aprendiz: