



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL

“NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN”

LENGUAZQUE CUNDINAMARCA

Aprobación Oficial Según Resolución N° 00917 de febrero 06 de 2009

Resolución de Integración N° 2568 de junio 02 de 2005

Ampliación de la Prestación del Servicio Educativo a nivel de

Media Técnica Según resolución N° 009663 de diciembre 26 de 2014

NIT: 832.002.867-6

### TALLER DE NIVELACIÓN

ASIGNATURA: ESPACIOS CONFINADOS

DOCENTES: ALISSON JULIETH VELANDIA FERNANDEZ

GRADO: 10°

TRIMESTRE: III

DESEMPEÑOS: Reconoce los riesgos y peligros presentes en las etapas de explotación minera, además los daños que puede ocasionar.

#### OBSERVACIONES DEL ÁREA:

No olvidar la importancia de la puntualidad en la entrega de la nivelación, el trabajo debe ser realizado totalmente a mano. Cualquier inquietud puede comunicarse al celular **321 243 3953**.

Correo: [alisson176@hotmail.com](mailto:alisson176@hotmail.com)

### RUTA TEÓRICA:

Dirigirse a las Guías de los bancos 12 y 14.

#### ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN (100%) (Desarrollar las actividades en hoja anexa ESCRITA A MANO)

##### 1. Complete el siguiente mapa conceptual.



##### 2. Responda V o F

1	El buen uso de los elementos de protección personal mitiga los riesgos pero no los restringe.
2	El conocer los riesgos en la minería del carbón genera una cultura de autocuidado en los trabajadores.
3	El grisú y los gases representan el mayor riesgo en la minería del carbón
4	El mantenimiento de la estructura de la mina, de la maquinaria, de los Epps, evita accidentes.
5	En la minería del carbón solo se presentan riesgos específicos.
6	La mina de carbón es un espacio confinado solo por la presencia de gases.
7	La minería del carbón es una actividad que representa una mínima afección de consecuencias en los trabajadores.
8	Las actividades de la minería presentan los mismos riesgos en el desarrollo de la mismas
9	Los enterramientos de personal es uno de los riesgos que se presenta frecuentemente en la minería del carbón
10	Los riesgos musculo esqueléticos se generan solo por trabajar con maquinas
11	Todos los riesgos en la minería del carbón afectan de la misma forma al trabajador (salud física)
12	Todos los riesgos en la minería del carbón se pueden controlar.

##### 3. Relacione los riesgos según la actividad a la que corresponda PREPARACIÓN, ARRANQUE O TRANSPORTE.

	RIESGO	ACTIVIDAD
1	Enterramiento, consecuencia de deterioro del sostenimiento, desprendimiento y caída de material.	
2	Afección en ojos por salpicaduras de carbón o tierra.	
3	Aprisionamiento	
4	Desprendimiento instantáneo de grisú.	
5	Riesgo musculo esquelético por el traslado de material pesado.	
6	Golpes por condiciones estrechas	
7	Golpes o latigazos, por falla de la herramienta.	
8	Desprendimiento de "grisú" con accidentes por asfixia, explosiones.	
9	Enganche de extremidades	
10	Arrastres con el material	
11	Caída de material del techo	
12	Detonación del explosivo.	
13	Caída desde altura.	
14	Riesgo musculo esquelético por actividades de empuje	
15	Cortes	

**4. Lea atentamente la guía 14 y responda V o F**

1	Al identificar un IDLH se debe suspender las actividades en el espacio confinado	
2	Alguno de los procedimientos para el ingreso al espacio se pueden omitir	
3	El ayudante tiene que tener adiestramiento y estar autorizado para entrar al espacio	
4	El supervisor suspende las actividades si observa una condición que no está permitida por el permiso de trabajo.	
5	El uso de EPPs es necesario solo para el supervisor	
6	Identificar los riesgos en los espacios es necesario para evitar accidentes	
7	La capacitación es necesaria solo para el entrante al espacio confinado	
8	La disminución de oxígeno y aumento de CO <sub>2</sub> pone en peligro la vida de los participantes del espacio	
9	La ventilación debe ser controlada en todo momento en la mina como espacio confinado	
10	La ventilación siempre es una actividad previa	
11	Las funciones de los participantes del ingreso al espacio confinado son las mismas	
12	Los instrumentos para la medición de la atmósfera deben ser certificados y tener una precisión máxima para evitar accidentes y riesgos a los trabajadores	
13	Los peligros y riesgos más significativas de los espacios confinados se relacionan con la atmósfera	
14	Una atmósfera sobre oxigenada no representa un peligro y su límite es menor a 19.5 % de O <sub>2</sub>	

**5. Relacione los siguientes los enunciados con los siguientes términos.**

**Epps - Participantes – IDLH – Portátiles – entrada – Entrante – Ventilación – Peligros – Supervisor – Procedimientos – Capacitación – Medición – Ayudante**

- a. Acción mediante la cual una persona pasa a través de una apertura hacia un espacio confinado con permiso requerido.
- b. Aspecto importante que se debe controlar antes del ingreso.
- c. Aspectos a tener en cuenta para el trabajo en el espacio confinado.
- d. Conoce todos los peligros que existen en el espacio.
- e. Equipos usados para la detección de los gases.
- f. Inmediatamente peligroso para la vida y la salud.
- g. Personas que intervienen en el ingreso al espacio
- h. Proceso que realizan los trabajadores que intervienen en el espacio así como los de carácter externo.
- i. Se deben portar obligatoriamente y deben estar en buenas condiciones.
- j. Se realizan para verificar o descartar las atmósferas peligrosas
- k. Se relacionan con la atmósfera y condiciones del espacio
- l. Tiene que tener adiestramiento y estar autorizado para entrar al espacio.
- m. Verifica que las condiciones de ingreso sean seguras.