

EJERCICIO TIPO

A partir del formato de solicitud de explosivos (dado por el Instructor), usted solicitará la cantidad de explosivos en el polvorín, requeridas según el esquema de perforación llevando la caja con las especificaciones descritas anteriormente. Los explosivos **serán didácticos** y se sacarán del polvorín de los respectivos compartimientos en que se encuentran.

Los explosivos e iniciadores **didácticos** los colocará **conservando las normas de seguridad en el sitio previsto**.

Posteriormente usted abrirá la caja e iniciará a depositar los explosivos en el fondo del primer compartimiento, hasta depositarlos todos.

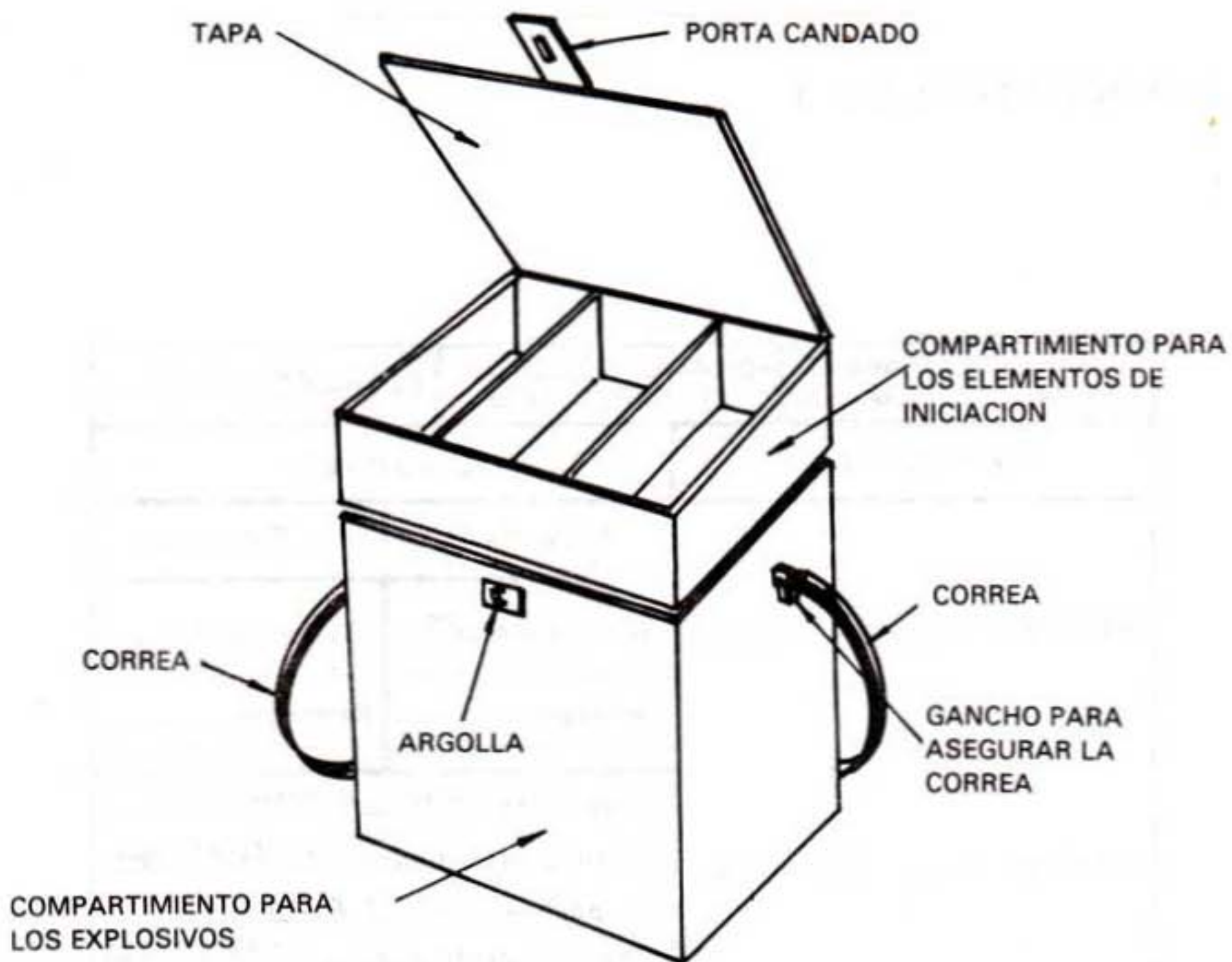
Luego usted colocará los elementos o artificios de iniciación, el metanómetro y el galvanómetro, si son eléctricos. Si son iniciadores no eléctricos, la mecha de quema, los fulminantes y el encendedor; deberá colocarlos en el compartimiento superior, luego correrá la tapa y la asegurará con el candado. Después cargará la caja sobre la espalda y procederá a desplazarse al vehículo acondicionado que lo transportará a la mina didáctica que posea el SENA.

Continuando con el procedimiento, entrará a la mina junto con su ayudante observando todas las normas de seguridad hasta el sitio o frente de trabajo.

NOTA: *El Instructor realizará ajustes a la cantidad de explosivos y elementos de ignición de acuerdo al esquema de perforación.*

SENA	MODULO INSTRUCCIONAL TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS	MEDIDAS
	BLOQUE MODULAR EXPLOSIVOS	CENTRO NACIONAL MINERO

AUTOCONTROL No. 2



2. a. Madera y cuero.

3. d. Cantidad de explosivos por transportar.

4. d. Madera.

AUTOCONTROL No. 3

1. a. Descarga la caja de explosivos.
b. Entra a la mina en compañía del ayudante.
c. Asegura las correas por sobre los hombros.
d. Coloca los iniciadores en el compartimiento superior.
e. Coloca paralelamente los cartuchos en el fondo del cajón.
f. Entrega el formato de pedido de explosivos.
2. a. Solicitar explosivos.
b. Cargar explosivos.
c. Transportar explosivos.
3. (a) Superior.
4. Solución cruciminas.



AUTOCONTROL No. 4

1. b. Colocar con cuidado las cajas con explosivos sobre el vehículo.
- c. Las cajas con explosivos no deben pasar la altura del plató del vehículo.
2. X b. Verificar la cantidad de explosivos y ordenamiento de éstos.
3. X b. Lenta.
4. a. Solicitar y cargar explosivos.
b. Transportar explosivos.

EVALUACION FINAL

1.
 - a. Porta-candado
 - b. Correa
 - c. Gancho
 - d. Tapa
 - e. Compartimientos para los iniciadores
 - f. Compartimientos para los explosivos
 - g. Argolla

2.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.

3.
 - a. Incorrecto
 - b. Correcto
 - c. Incorrecto
 - d. Correcto

4.
 - a. Coloca los explosivos sobre la tarima
 - b. Separa una a una las espoletas eléctricas
 - c. Asegura el candado a la caja
 - d. Asegura las correas por sobre los hombros
 - e. Hace señales bajo tierra

5.
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
 - f.

6.
 - a. Solicitar y cargar explosivos
 - b. Transportar explosivos

7. b.
c.
d.
f.

BIBLIOGRAFIA

1. ACERIAS PAZ DEL RIO S. A. Modos Operatorios.
 2. DU PONT. Manual para el uso de Explosivos.
 3. ORESTES OSORIO. Explosivos y Voladura.
 4. CONVENIO SENA – CIDA. Explosivos.
-