

B. CAJAS DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS BAJO TIERRA.

Son elementos provistos de **compartimientos** donde se depositan los explosivos y elementos de iniciación para facilitar el **transporte de una forma segura**, al frente donde se va a realizar la voladura.

C. CLASIFICACION DE LAS CAJAS PARA TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS BAJO TIERRA.

1. Según el material de construcción.
2. Según la capacidad.

1. Según el material de construcción:

Los materiales más comunes en la fabricación de las cajas son:

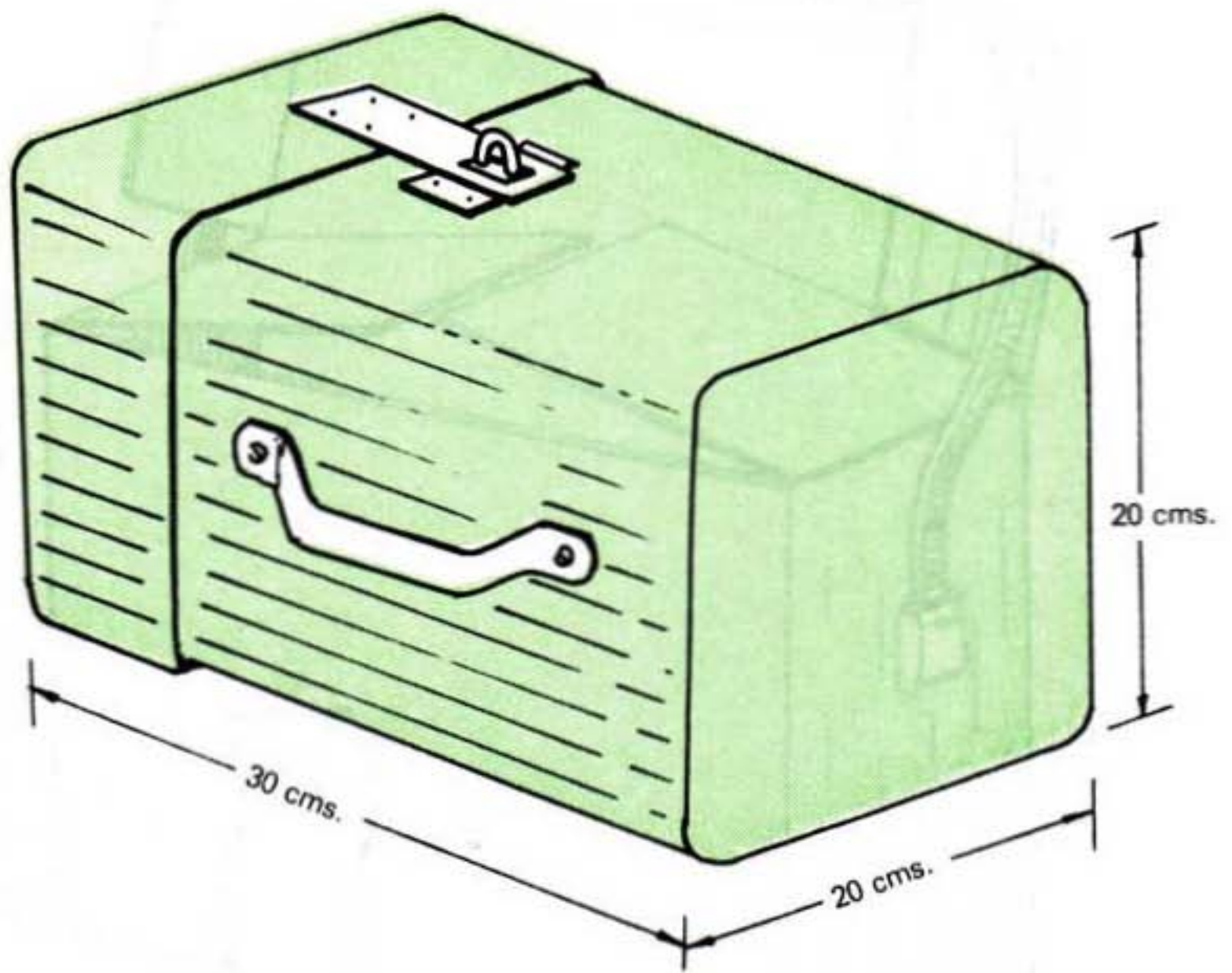
- **Madera**
- **Cuero**
- **Cuero y madera**
- **Materiales revestidos con madera**

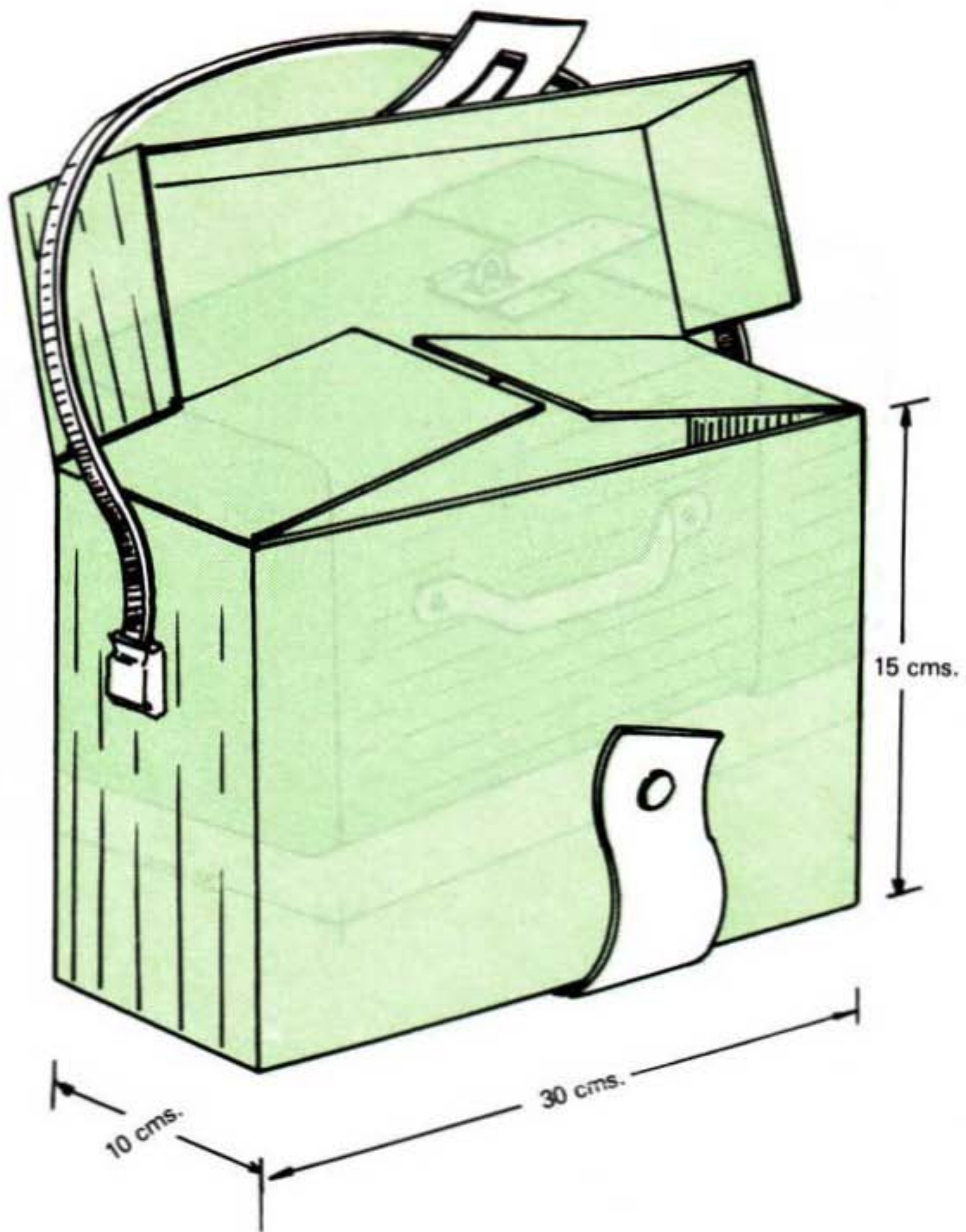
Las partes metálicas tanto en las uniones como los tornillos de asegurado, deben ser de cobre o bronce.

2. Según la capacidad:

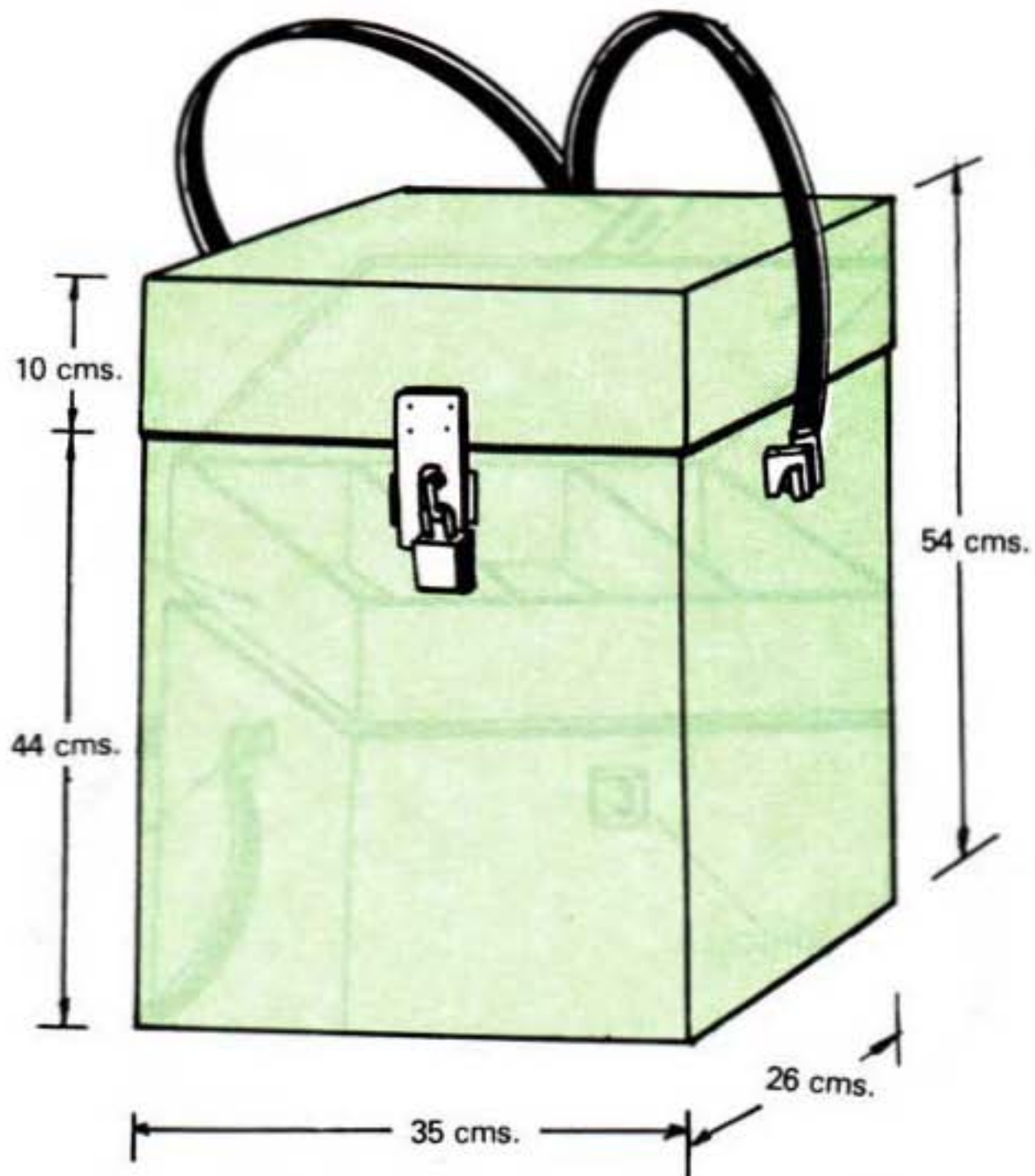
La capacidad de las cajas depende de las cantidades de explosivos por transportar.

Los siguientes gráficos muestran algunos modelos para transportar **aproximadamente 15 cartuchos, de 25 mm de diámetro y 250 de longitud.**



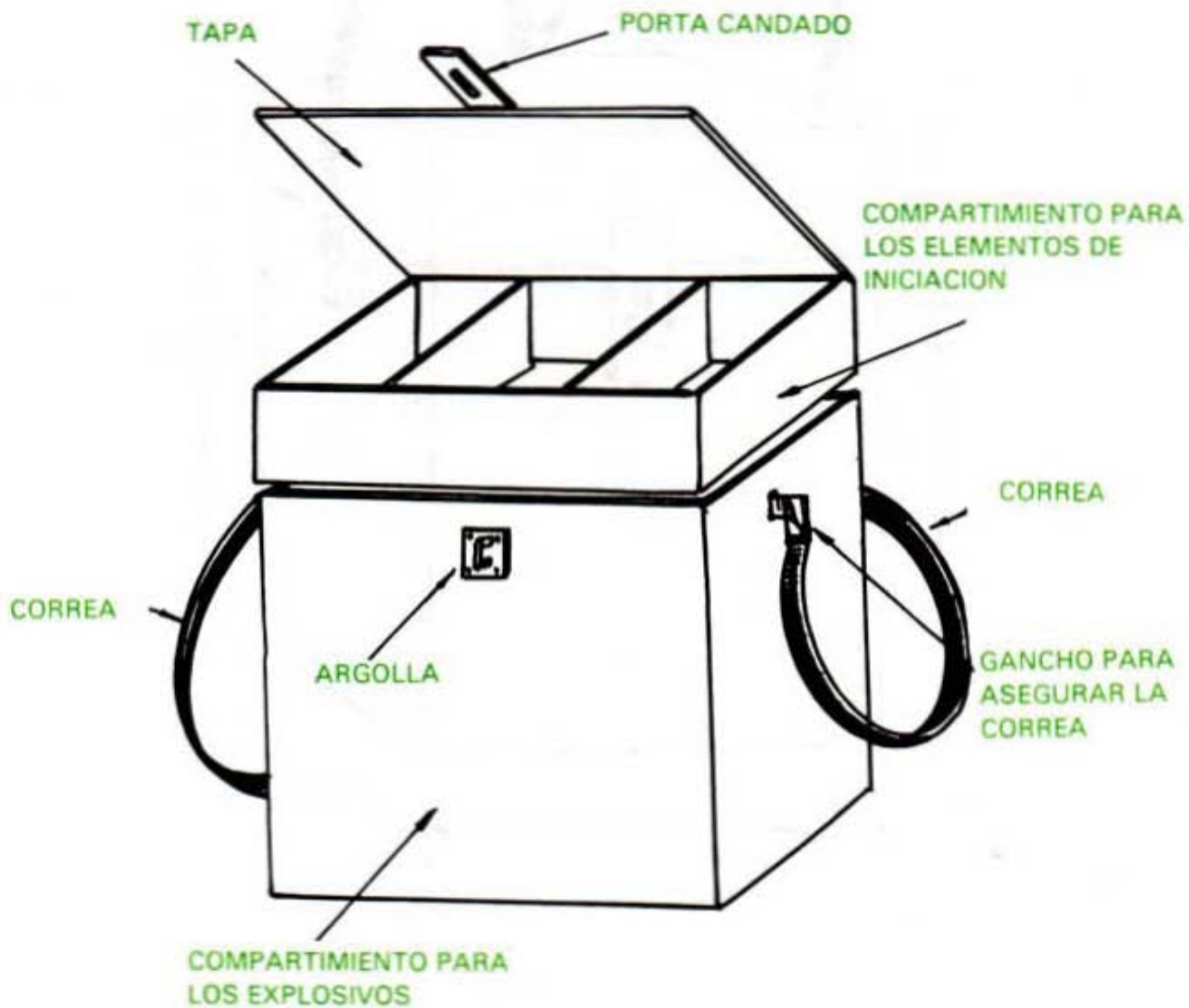


En este modelo se pueden transportar de **50 a 60** cartuchos de dinamita de las mismas características anteriores.



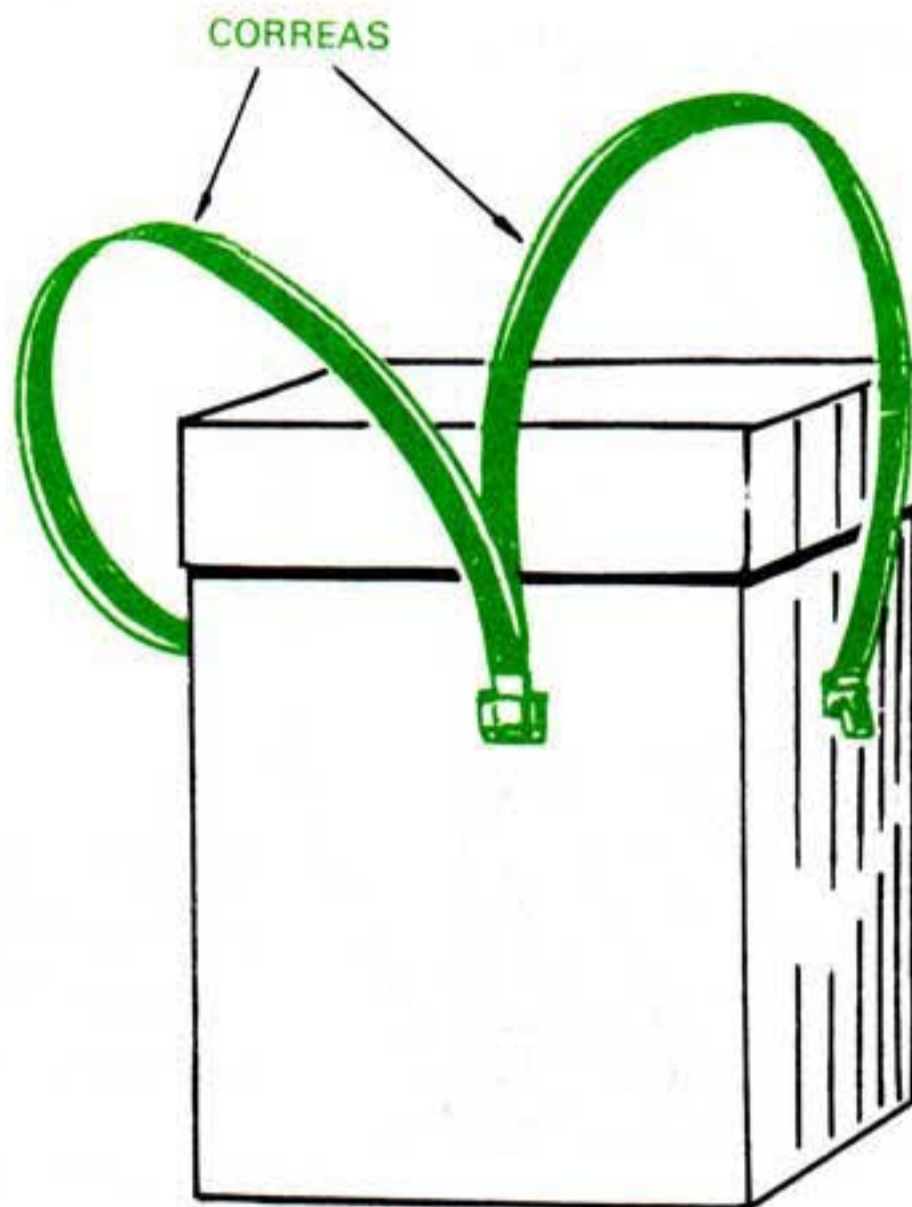
D. PARTES DE UNA CAJA DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS

Las principales partes son:

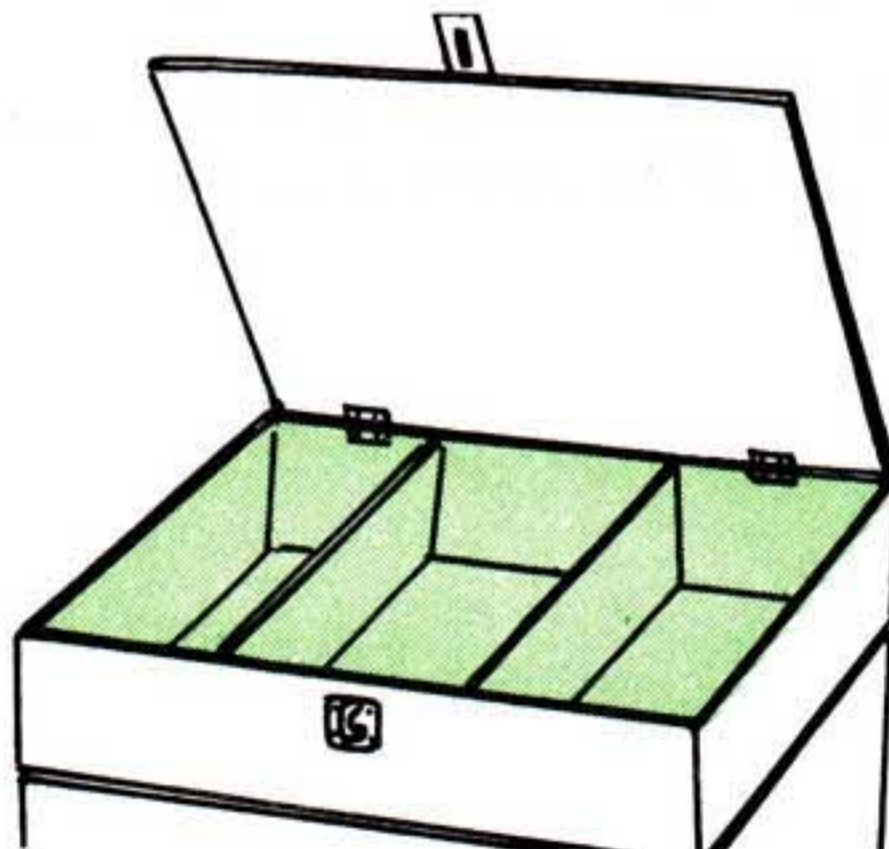


1. Correas:

Se colocan por sobre los hombros para apoyar la caja a la espalda del dinamitero.

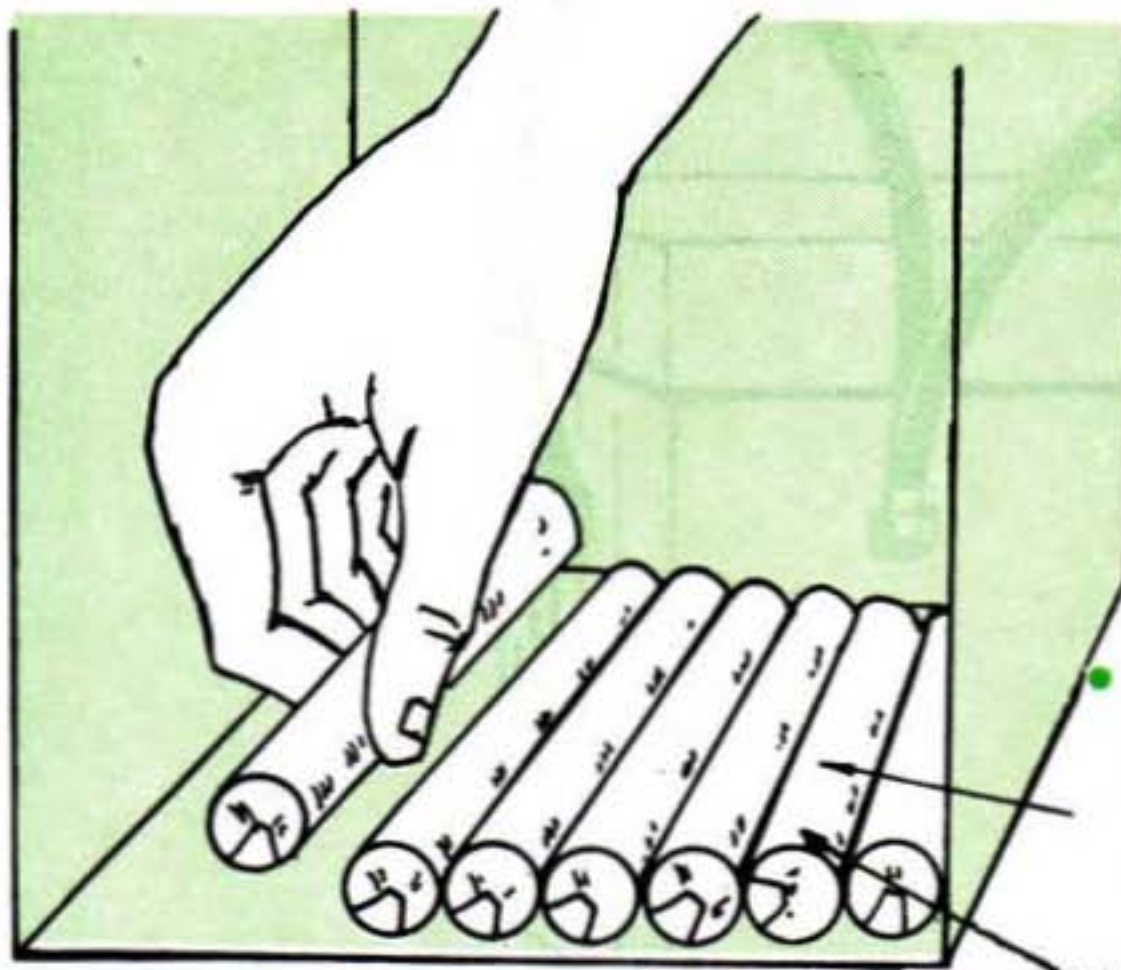


2. Compartimiento para los elementos de iniciación.



En estos compartimientos se **colocarán ordenadamente** las espoletas eléctricas, con **los terminales** de los cables en **corto circuito**, si se va a realizar una quema eléctrica; si la quema no es eléctrica la mecha de seguridad debe **ir correctamente enrollada y separada de los fulminantes**.

3. Compartimientos para los explosivos:



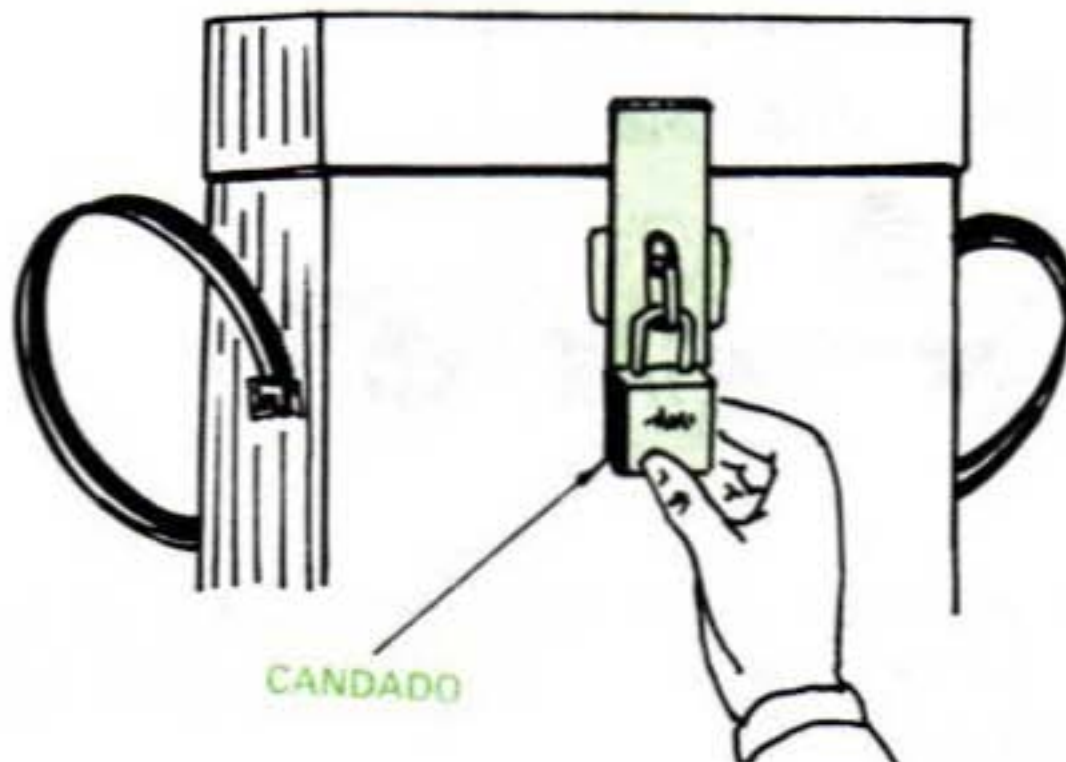
• Se colocan los cartuchos de dinamita tendidos horizontalmente en el fondo de compartimiento.

CARTUCHOS DE DINAMITA

¡ATENCIÓN!

NO LOS DEFORME NI LOS GOLPEE YA QUE PUEDEN EXPLOTAR.

4. Argolla y porta - candado para cerrar y ajustar la tapa.



El objetivo de estos accesorios es **evitar que personas extrañas puedan sacar los explosivos.**

E. RECOMENDACIONES PARA LA CONSTRUCCION DE LAS CAJAS DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS.

Las cajas para el transporte de explosivos **nunca deben ser construidas de acero o hierro**, ni los tornillos de ajuste de las diferentes partes. Cuando se utilizan estos materiales las cajas deben cubrirse internamente con madera.

F. MEDIOS DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS A CIELO ABIERTO.

Se puede usar cualquier vehículo, utilizando las **cajas apropiadas de acuerdo a las especificaciones dadas en el tema estudiado anteriormente.**

Cuando se hacen voladuras con **frecuencia y de grandes proporciones** se requiere un **vehículo especialmente** adaptado para el transporte de explosivos, con piso de madera y las paredes de material no metálico, además que esté en **buenas condiciones mecánicas.**