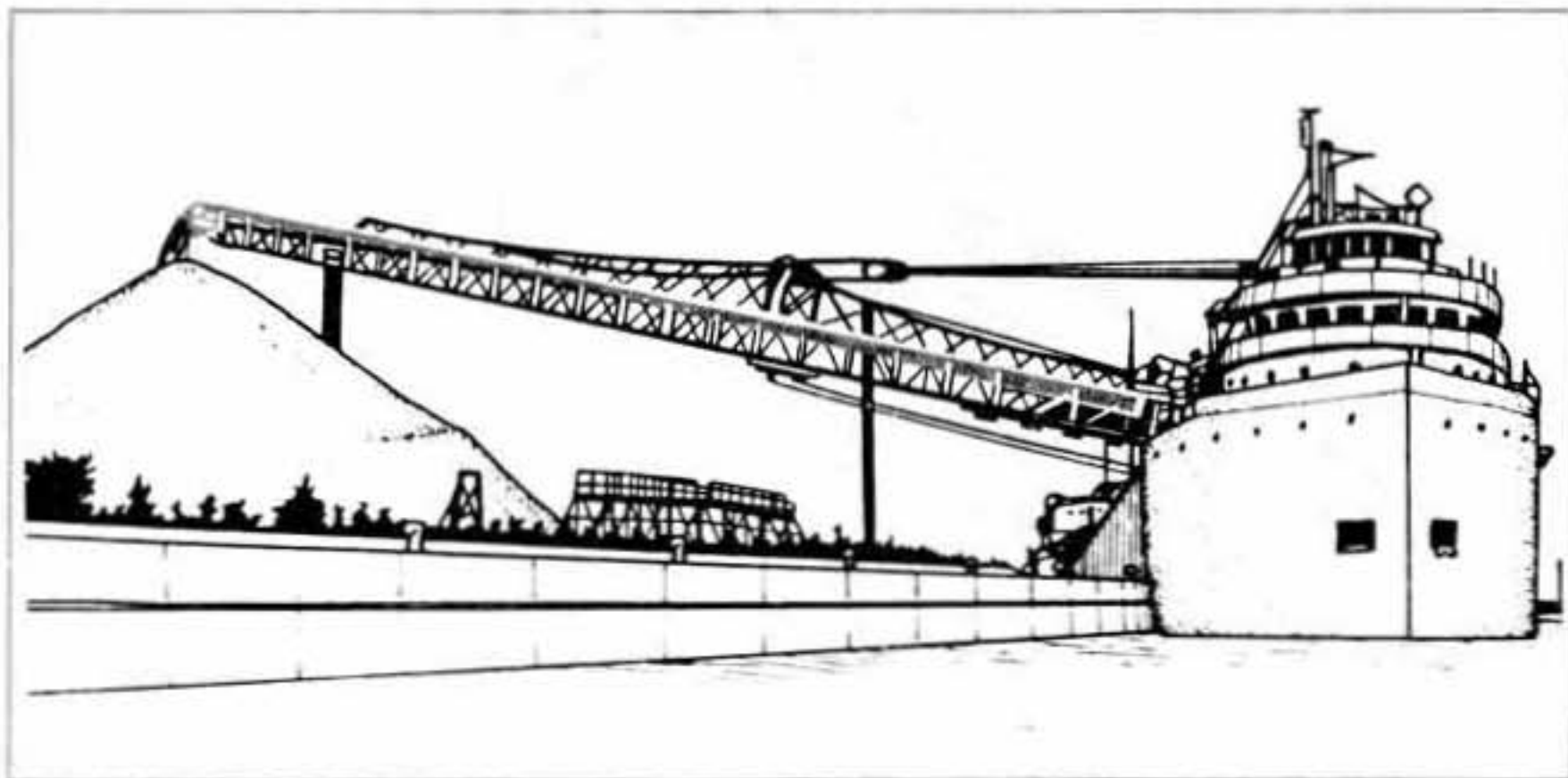
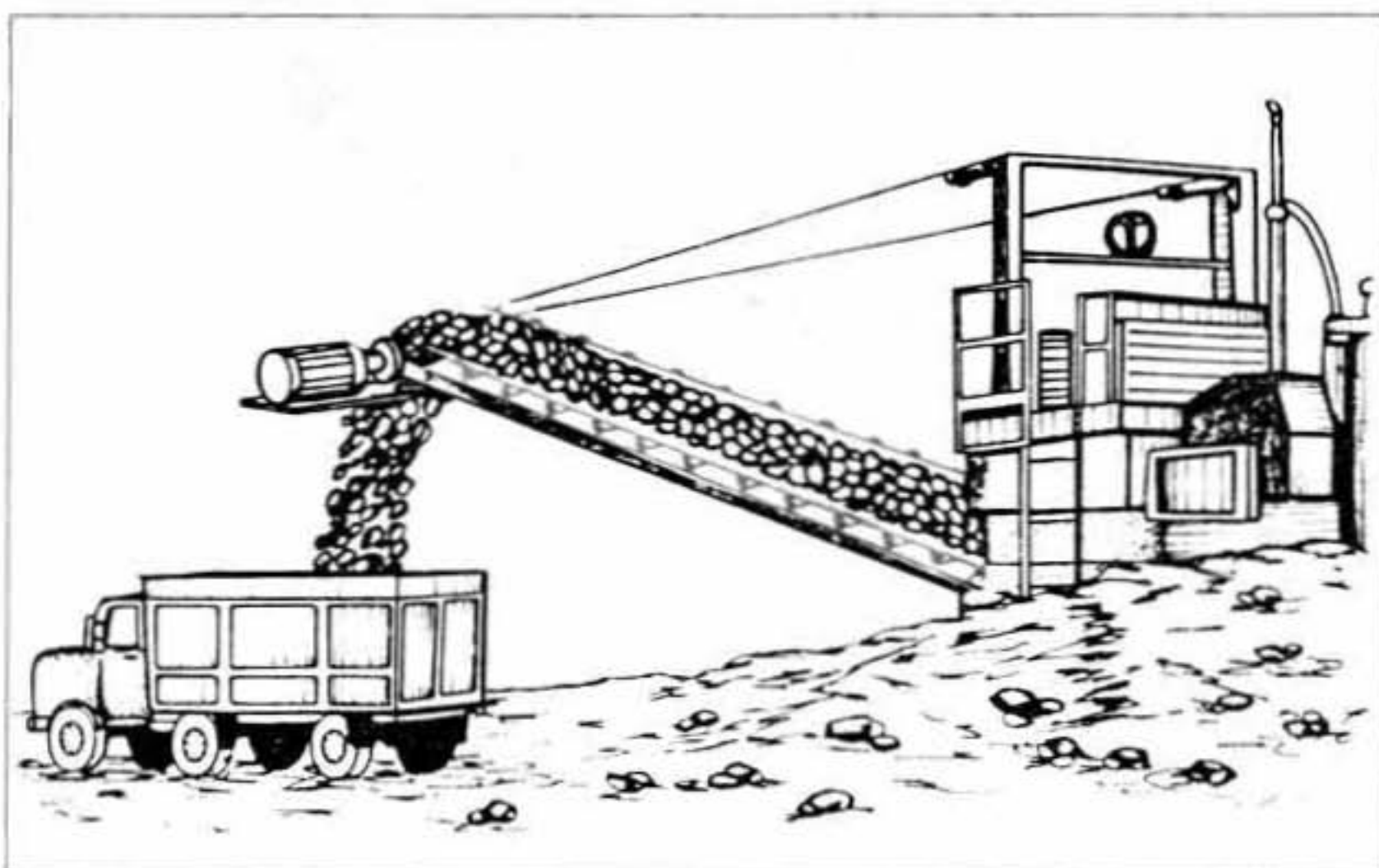


E. USOS DE LAS TRANSPORTADORAS

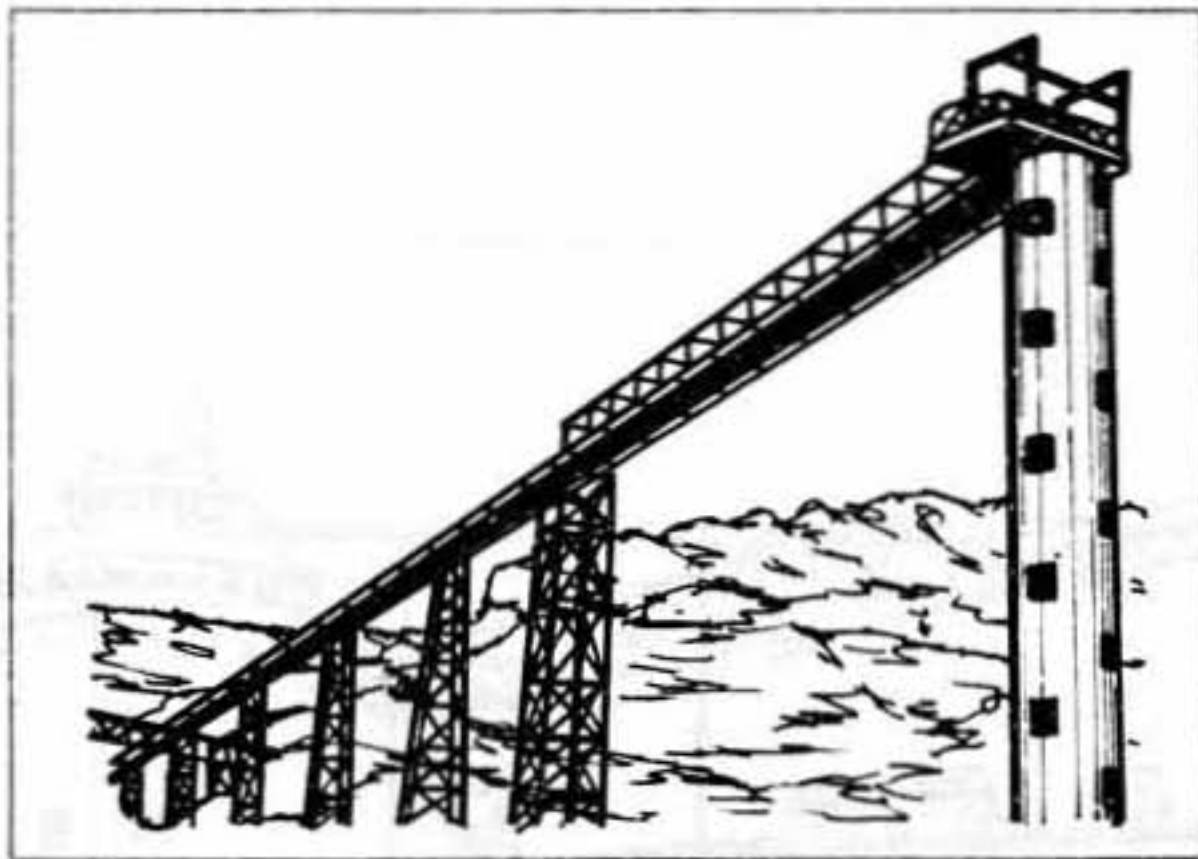
1. Apilar la carga



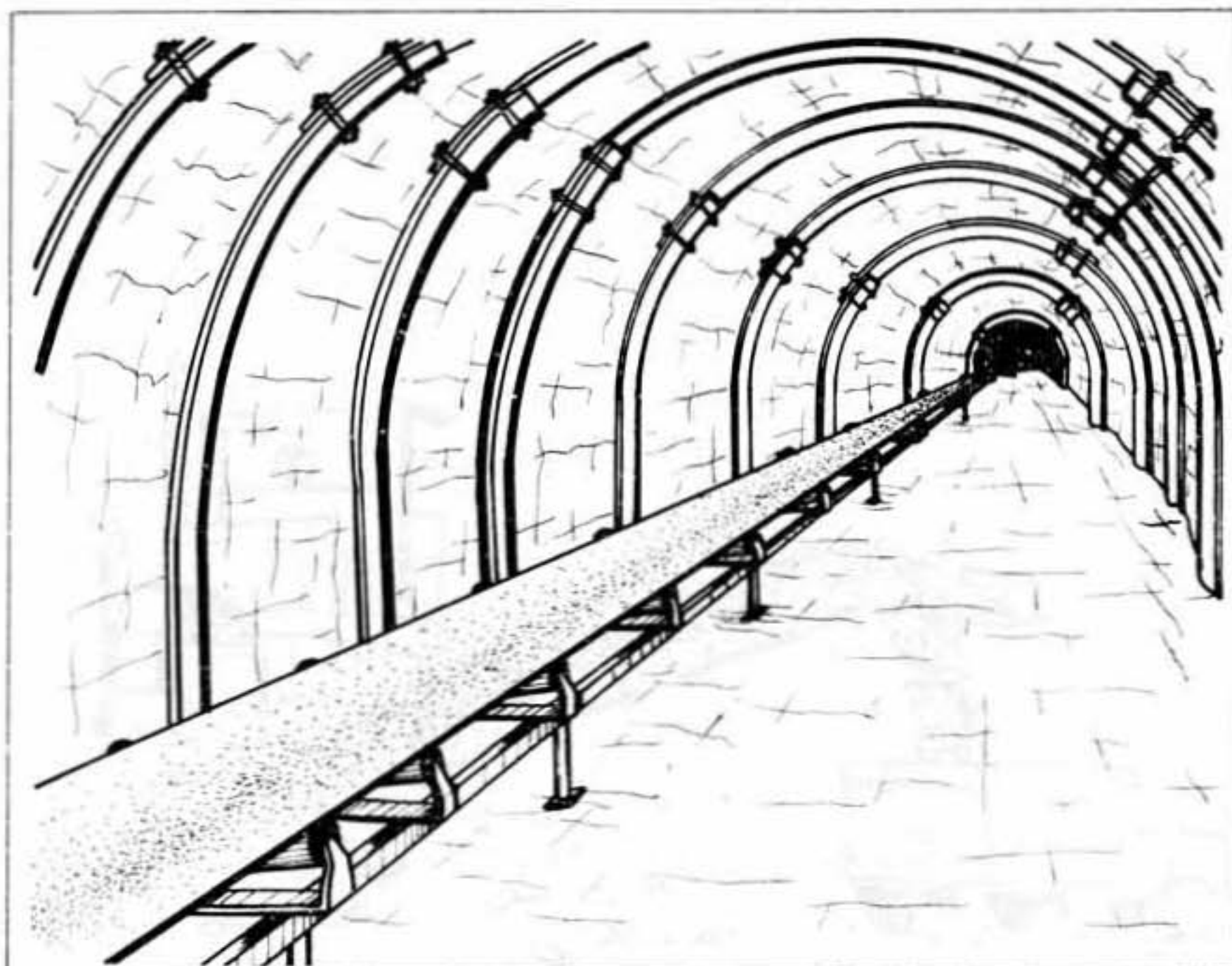
2. Cargar volquetas



3. Elevar la carga a silos* especiales.



4. Transporte de carga bajo tierra



*Silos: Depósito o almacenamiento de minerales.

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____
- f. _____
- g. _____
- h. _____
- i. _____
- j. _____
- k. _____
- l. _____
- m. _____
- n. _____

2. A continuación usted podrá hacer una lista de los usos de las bandas transportadoras.

- a. _____
 - b. _____
 - c. _____
 - d. _____
-

2

CINTAS DE CAUCHO PARA TRANSPORTADORAS Y RASPADORES

OBJETIVO INTERMEDIO 2

Al terminar el estudio del presente tema, usted podrá:

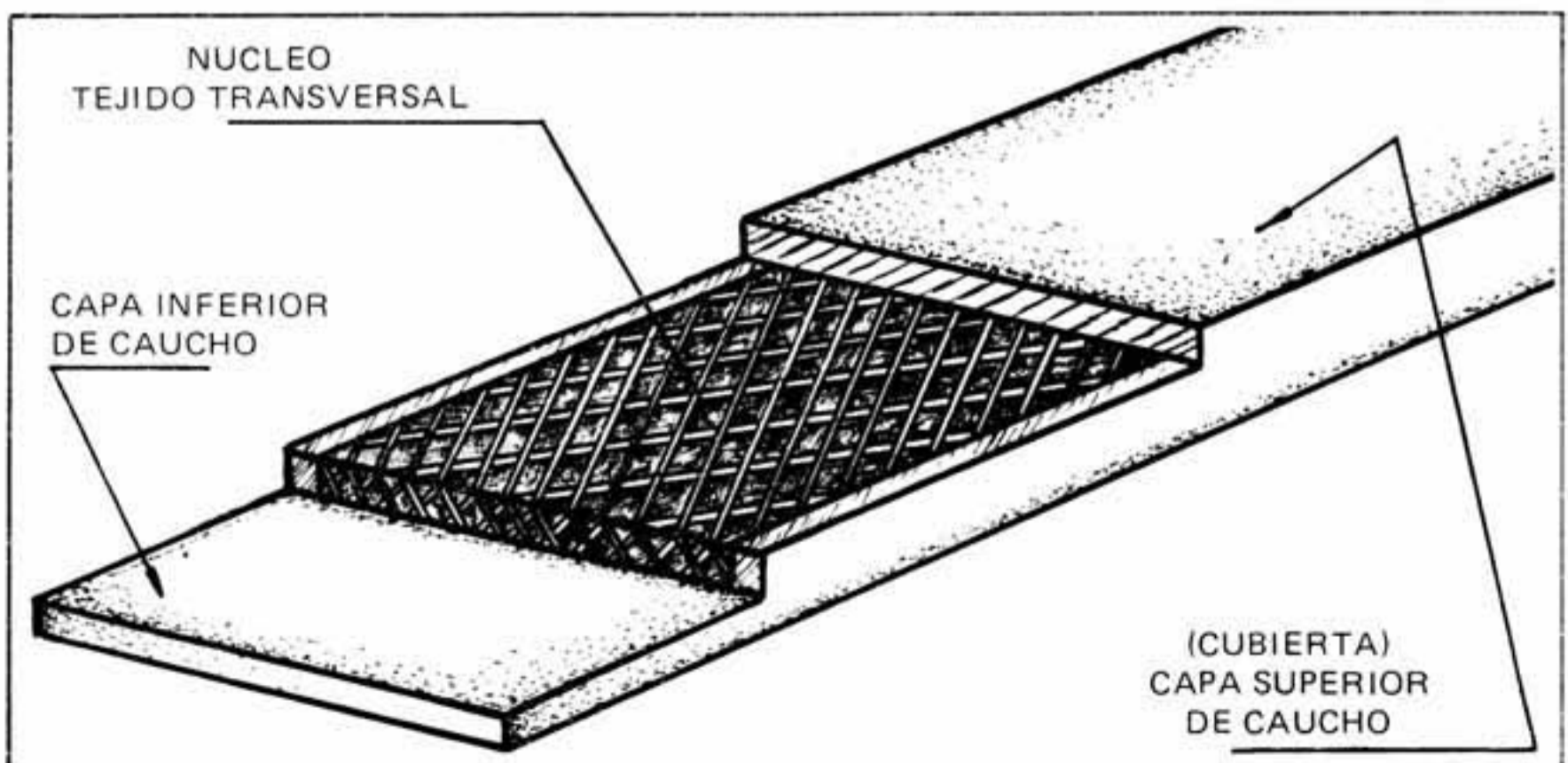
- Definir la cinta
- Identificar las partes y los raspadores
- Clasificar tipos
- Describir el uso

SIN COMETER ERROR

A. CINTA DE CAUCHO

También se le denomina correa ancha y está compuesta por fibras de algodón, nylon o sintéticas; revestidas de caucho, cuyo uso es el de transportar materiales.

B. PARTES PRINCIPALES



1. Núcleo

Está compuesto por un entretejido de fibras. Es el alma de la cinta y está diseñado para resistir todos los esfuerzos.

2. Capa superior:

Tiene un espesor mayor que la capa inferior y está diseñada para soportar desgastes por rozamiento, con la carga y rodillos.

3. Capa inferior:

Es de un espesor menor que la anterior, diseñada para resistir daños propios del deslizamiento sobre los rodillos.

C. TIPOS DE CINTAS DE CAUCHO

1. Según el número de capas

- a. Comunes, de tres capas
- b. Especiales, más de tres capas

2. Según el tipo de núcleo:

- a. De algodón, yute o fibras sintéticas
- b. De acero

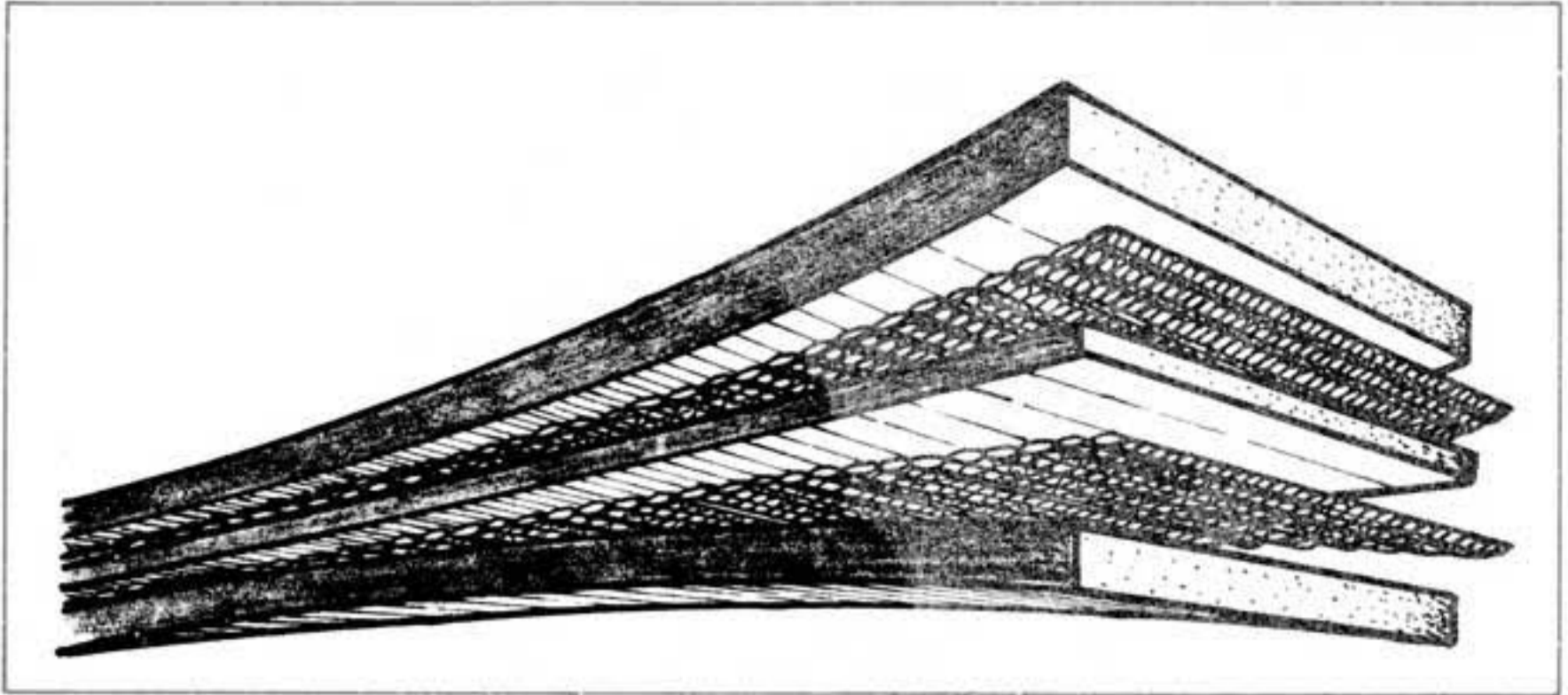
3. Según su forma:

- a. Planas
- b. Preformadas

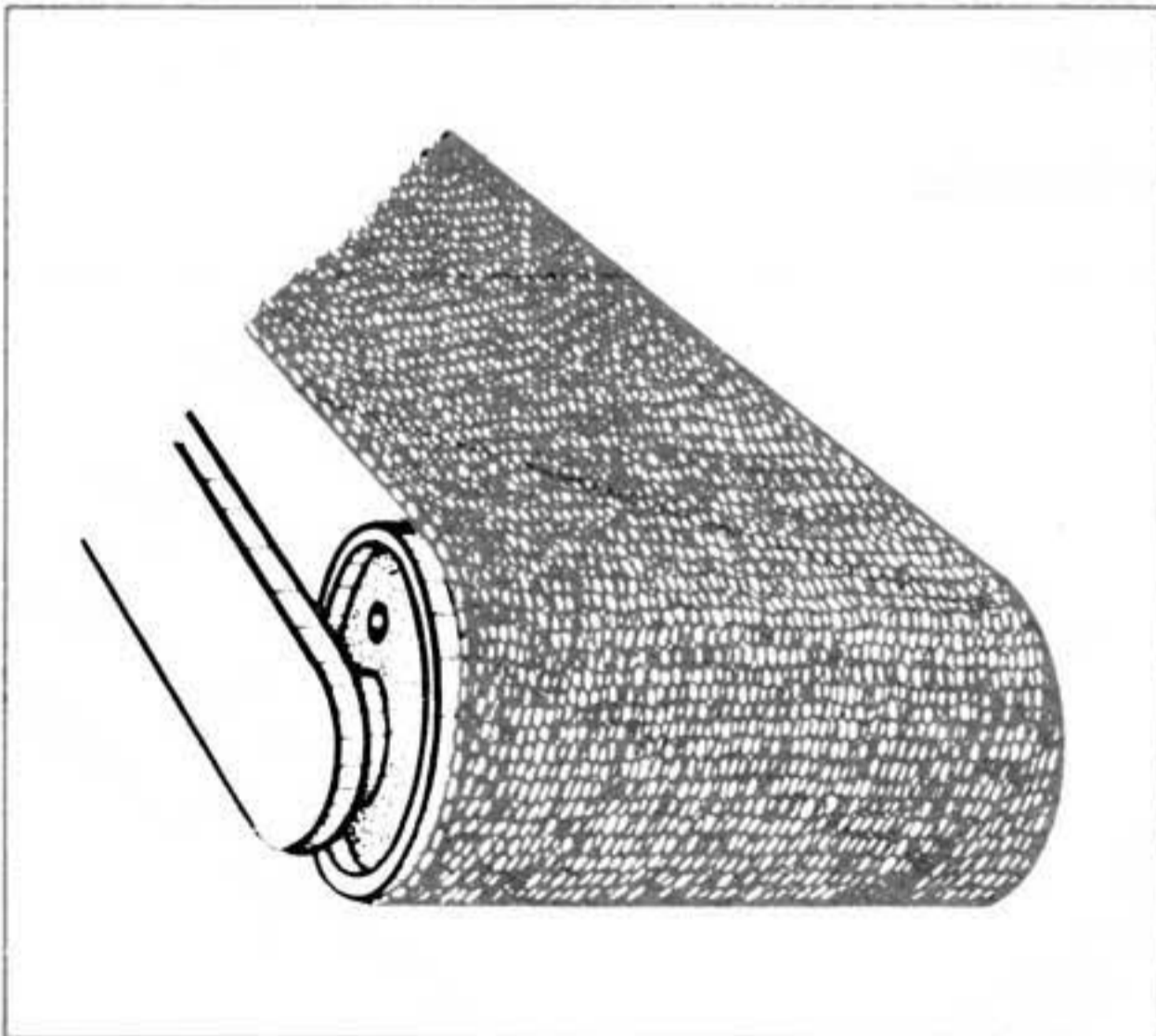
D. CARACTERÍSTICAS DE ALGUNAS CINTAS DE CAUCHO

1. Especiales:

Llegan hasta tener nueve capas y se utilizan donde las transportadoras son de gran longitud.



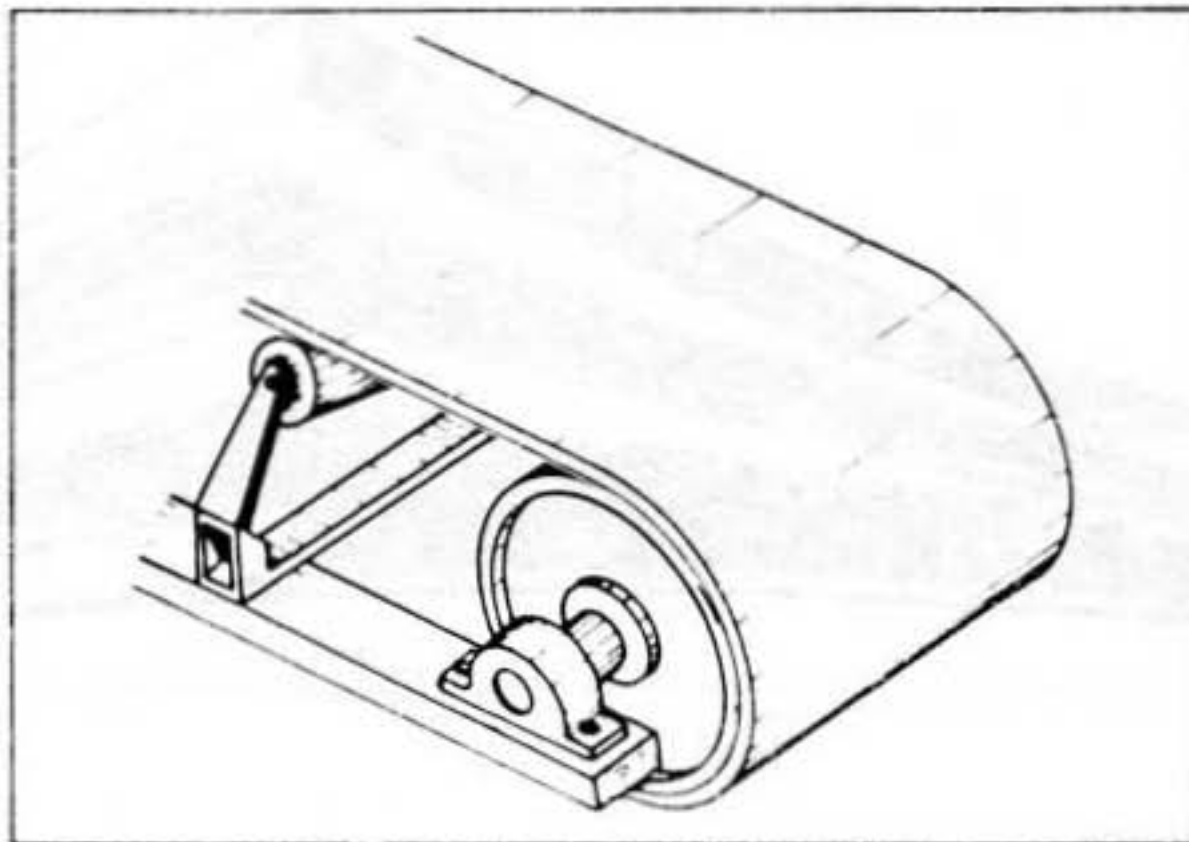
2. Cintas de acero:



Están construidas de metal flexible (alambre tejido), se utilizan cuando el material a transportar tiene características especiales como la **temperatura**.

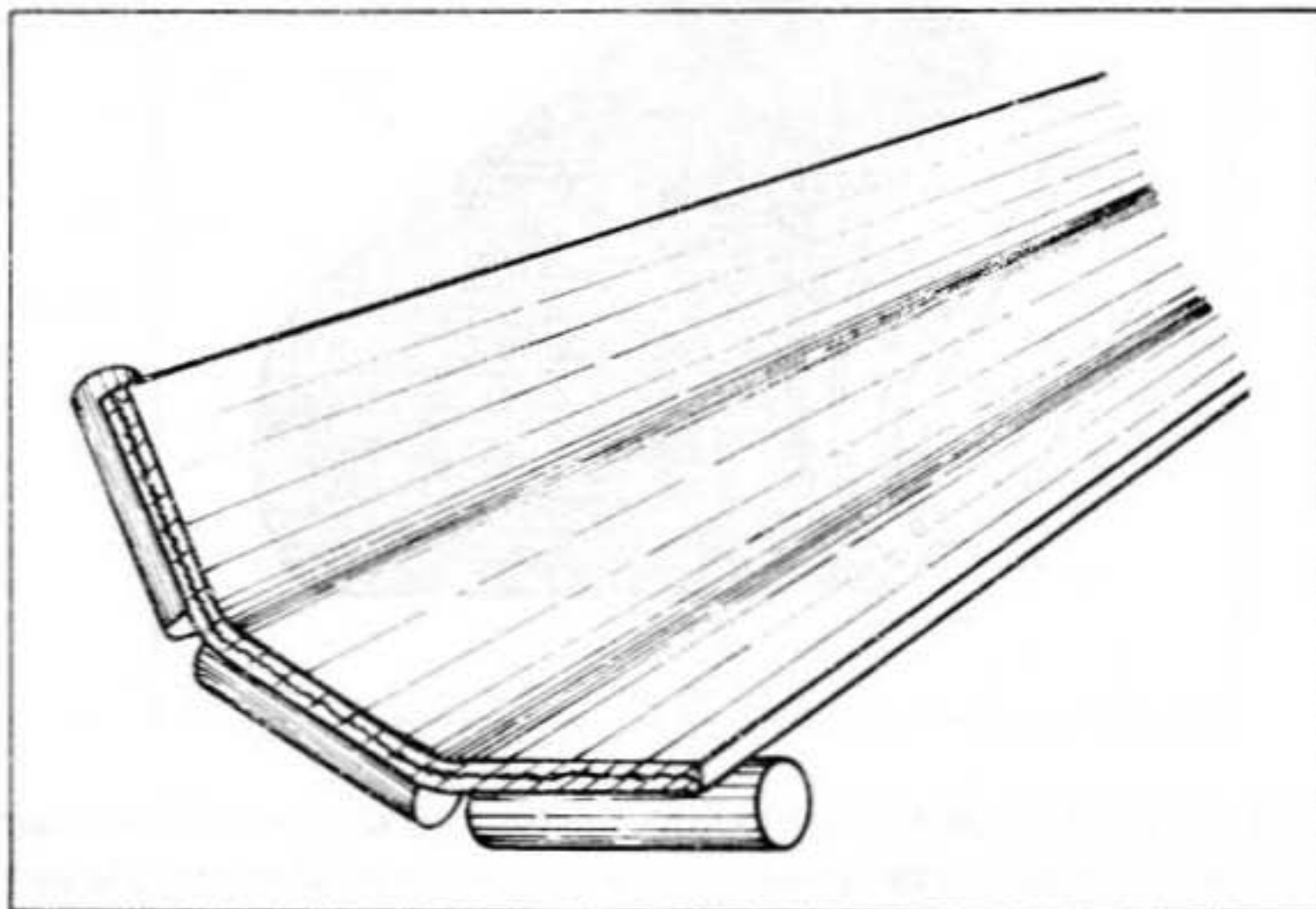
Por ejemplo, **rocas calientes**.

3. Cintas planas



Son del tipo más económico y se adaptan a la forma de los rodillos que la transportan.

4. Cintas preformadas



Poseen la forma con que trabajan siguiendo el perfil de los rodillos superiores (acanalada).