



EL CABACO

La minería del oro

Las Cavenes
El Cabaco

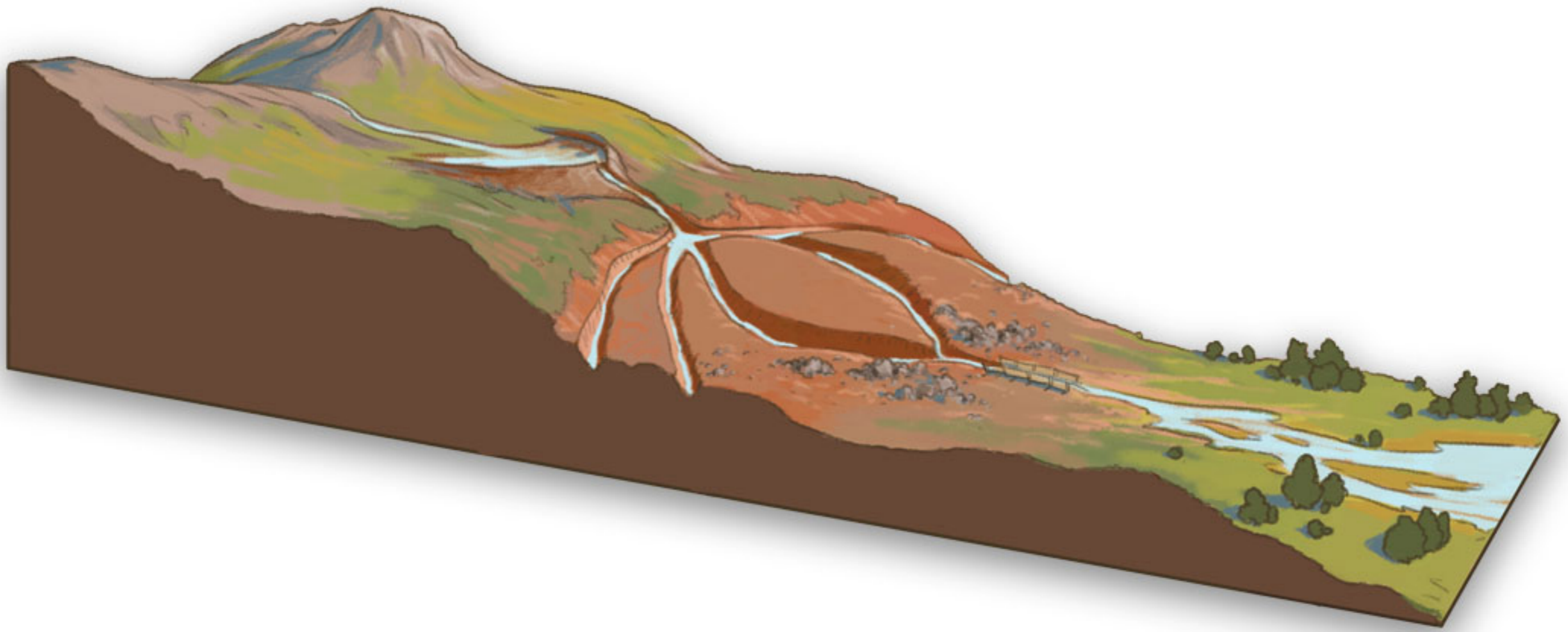
Senda de las minas romanas

Las Cavenes
El Cabaco (Salamanca)



Lectura Fácil
Asociación Castilla y León

La explotación minera romana de las Cavenes



Nos encontramos en las Cavenes.
Es una zona **arqueológica**.
En este lugar los romanos extraían oro
entre los siglos 1 y 3 después de Cristo.

Arqueológica:
De la arqueología,
estudio de las
culturas antiguas.

Esta zona mide unas 400 hectáreas.
Para hacernos una idea
cabem unos 800 campos de fútbol.
Se cree que los romanos sacaron
alrededor de 200 kilos de este mineral.

Al pie:
Donde comienza
la sierra.

Esta zona minera de las Cavenes
se encuentra **al pie** de la sierra Peña de Francia.
En el municipio de El Cabaco en Salamanca.

Allí durante miles de años
diversos materiales **erosionados**
se amontonaron en las montañas.
Entre estos materiales estaba el oro.

Erosionado:
Desgastado por el
agua y el viento.

Los romanos necesitaban este mineral.
Por ejemplo para fabricar monedas.
El sistema para extraer el oro
cambió el paisaje
y dejó huellas en la tierra
que podemos ver en la actualidad.

Las minas de oro
estaban a cielo abierto,
es decir, en la superficie de la tierra.

Los mineros utilizaban la fuerza del agua
que llegaba de la parte más baja de las montañas
a través de canales.

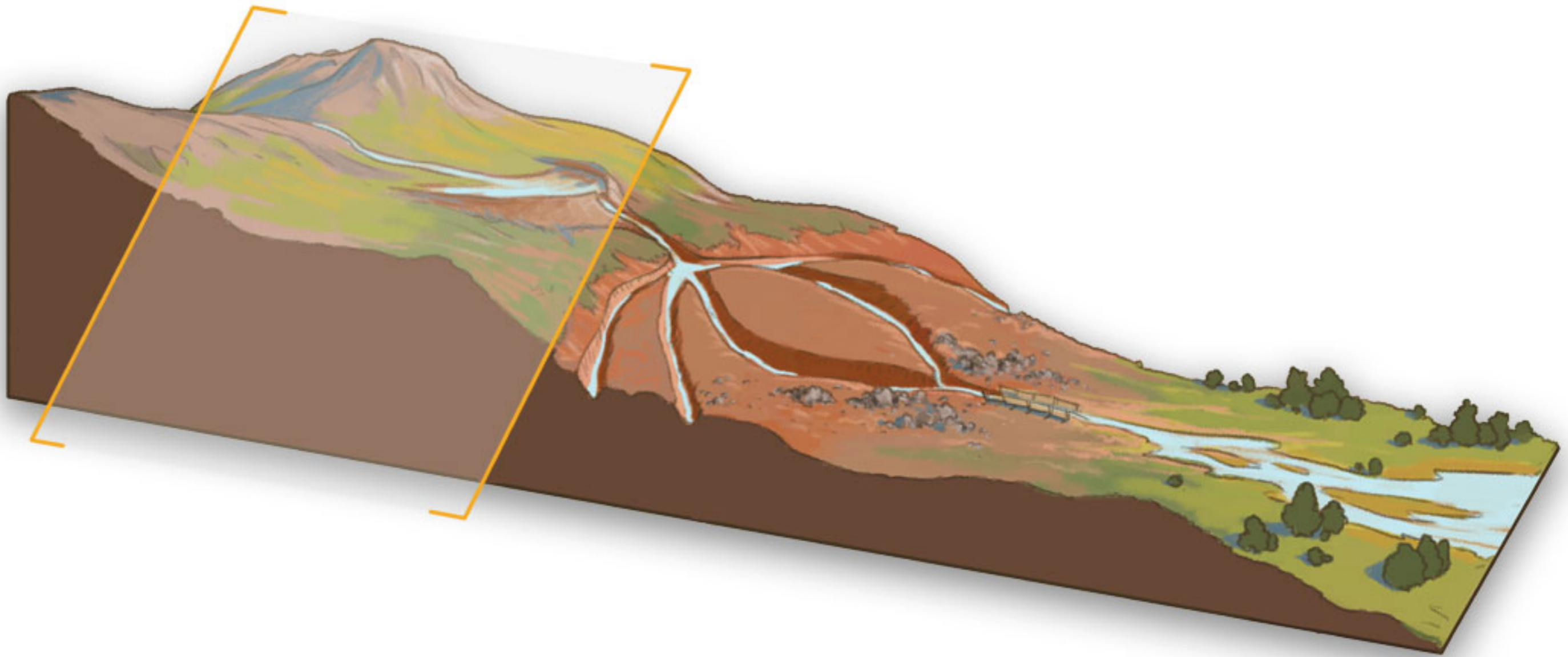
Este paisaje **quebrado**
por la extracción del oro,
hoy se encuentra escondido
en un frondoso bosque de robles.
Entramos en este bosque
para conocer mejor como extraían este mineral.

Quebrado:
terreno desigual, con
altos y con bajos.

La red hidráulica de las minas de oro

Red hidráulica:

Conjunto de tuberías y otras estructuras para conducir el agua.



Para extraer el oro de las Cavenes la técnica que utilizaban era la fuerza del agua.

Esta técnica es diferente de la extracción del oro en los ríos a través del **bateo**.

También es diferente de la técnica que se utiliza en la minería subterránea, es decir, debajo de la tierra.

Bateo:

lavar el oro con algo parecido a un colador grande

La técnica de las Cavenes era el siguiente:

El agua se recogía de los arroyos que nacían en la cumbre de la sierra de Francia. Luego esta agua se **encauzaba** mediante canales hasta los depósitos, como el que tenemos ahora delante de nosotros.

Encauzar:
Dirigir.



Los depósitos de agua eran sencillas balsas **artificiales** que se excavaban directamente sobre el terreno.

Artificial:
Hecho por el hombre.

La tierra extraída se utilizaba para hacer los **diques**.

Dique:
Muro hecho por el hombre para contener la fuerza del agua.



Estas balsas eran parecidas a las actuales charcas que vemos en algunos parques.

Desde estas balsas se dejaba caer el agua con fuerza por surcos excavados en la tierra y a través de **compuertas**.

Compuerta:

Lámina de hierro o de madera que se coloca en los canales para cortar el agua.

Los romanos tenían buenas herramientas para hacer los canales con la inclinación correcta.

Por ejemplo el **dioptrae** y el **corobates**.

Dioptrae:

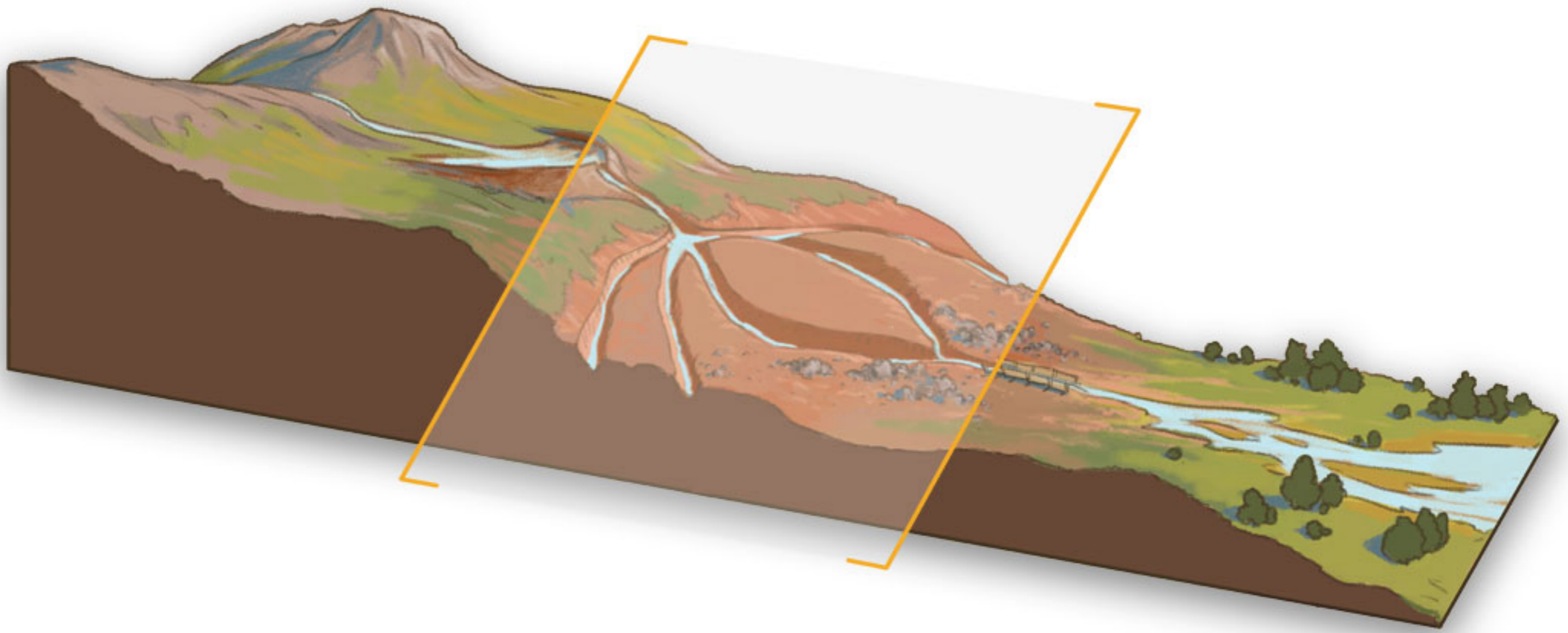
Instrumento óptico para medir niveles.

Corobate:

instrumento antiguo para medir niveles.

Frente de explotación

Frente de explotación:
También se llama zona de extracción.



El frente de explotación

es la zona donde se trabaja para extraer el oro.

El agua de los depósitos llegaba hasta el frente de explotación mediante canales y a través de compuertas. El agua se arrojaba con fuerza aprovechando el desnivel del terreno.

Cuando el agua llegaba al frente de explotación se distribuía por medio de surcos. Estos surcos se excavaban antes a mano.

El agua a su paso desgastaba la tierra.
Arrastraba y deshacía
el conglomerado de materiales
formado por cantos rodados,
arenas y arcillas
que contenían pepitas de oro
muy pequeñas y finas.



Los mineros con picos, azadas y palas ayudaban a sacar el oro.

Esta actividad se repetía una y otra vez.

Buscaban llegar al terreno de las zonas más bajas que era donde había más oro.

Todos los surcos se unían en un surco final donde estaba **el canal de lavado**.

Los cantos rodados más grandes se retiraban para no tapar y dañar el canal.

Los mineros a mano y con herramientas los iban amontonando.

Canal de lavado:

Era una gran caja de madera por donde pasaba el lodo que producía la erosión del agua.



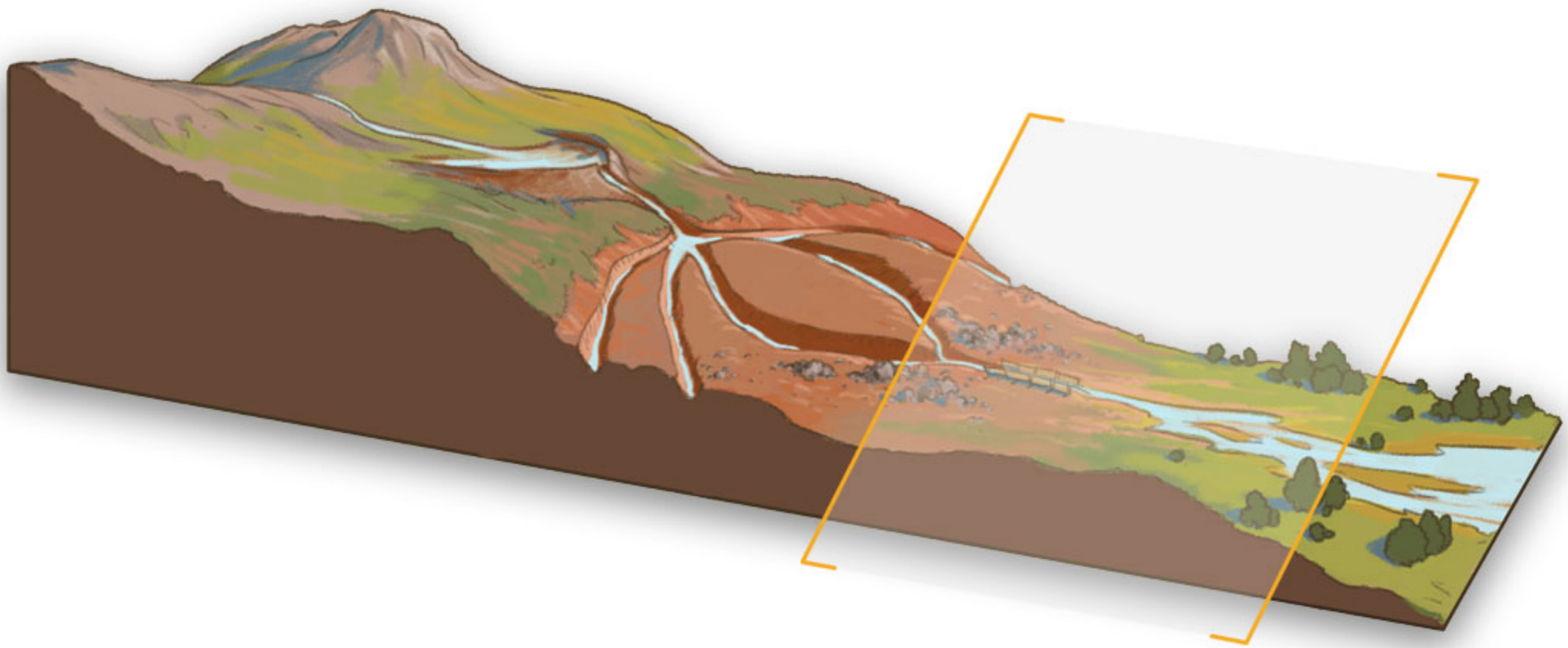


Como podéis observar,
en la actualidad podemos ver
estos cantos grandes en el paisaje.

Canales de lavado y evacuación de estériles.

Evacuación:
Salida.

Estériles:
Materiales sin valor.



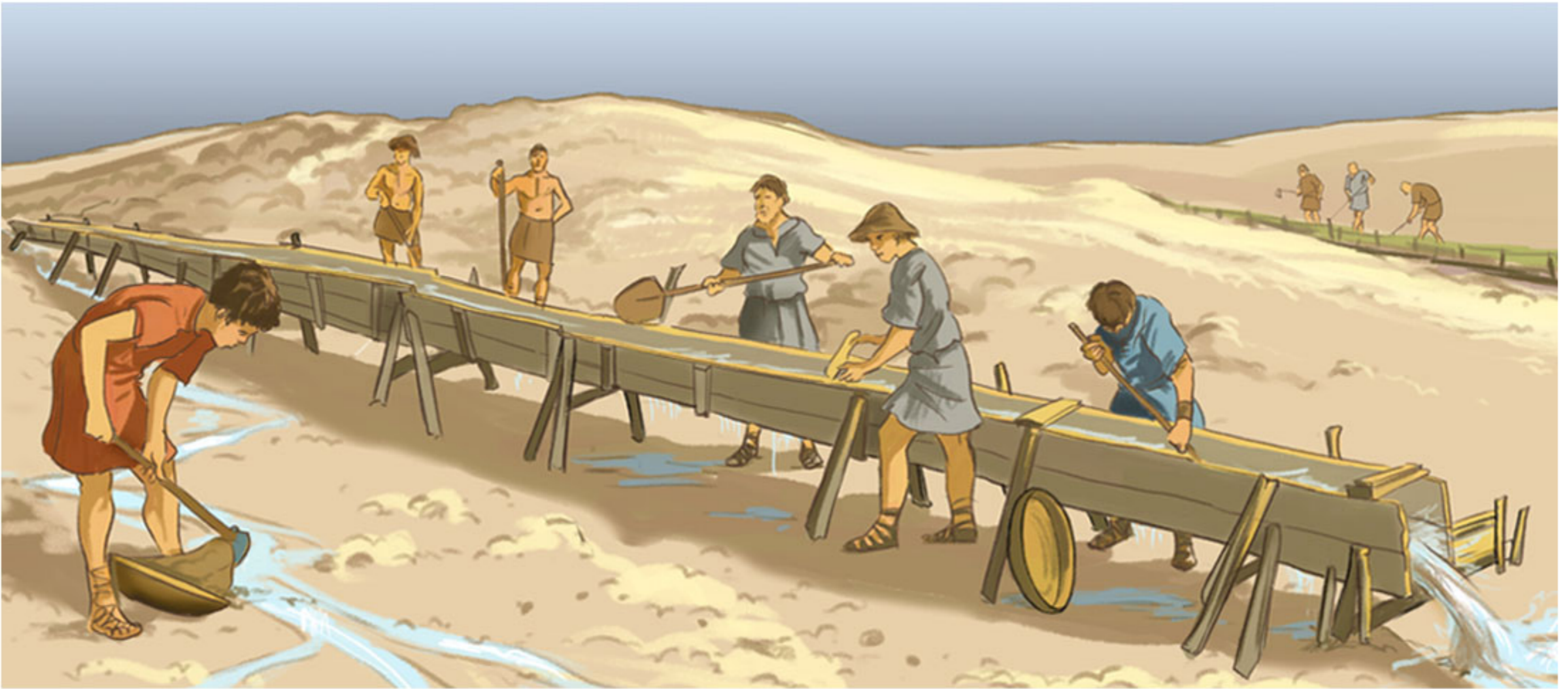
El **lodo** pasaba por el canal de lavado después de retirar los cantos más grandes.

Lodo:
Mezcla de tierra y agua.

El canal de lavado contenía en el fondo una serie de obstáculos que creaban **turbulencias** en el agua.

Turbulencia:
Agitación.

Estos obstáculos hacían que el oro se quedase depositado en el fondo y la corriente de agua se llevara el resto.



Un ejemplo de obstáculo era las ramas del árbol de brezo. Sus pequeñas hojas retenían el polvo de oro debido a que tienen **resina**. Luego estas hojas se quemaban y sus cenizas se lavaban para separar el oro.

El lodo amontonado se arrastraba hasta el final del canal de lavado y con ayuda de agua limpia se lavaba para buscar restos de oro.

Resina:
sustancia orgánica pegajosa, pastosa y transparente.

Al final,
el agua ya sin oro del canal de lavado
se llevaba lejos del frente de explotación
por unos canales de evacuación
y allí quedaban los restos estériles.



Las Cavenes
El Cabaco



EL CABACO
La minería del oro

SENDA DE LAS MINAS ROMANAS

Este texto sigue las pautas internacionales de la IFLA
(International Federation of Library Associations and Institutions)
para materiales de Lectura Fácil.

Tiene la aprobación de la Asociación de Lectura Fácil de
Castilla y León y ha sido validado por personas
con dificultades de comprensión lectora.



**Asociación de Lectura Fácil
Castilla y León**

info@lecturafacyl.es
www.lecturafacyl.es