

.....

.....

.....



.....

.....



.....

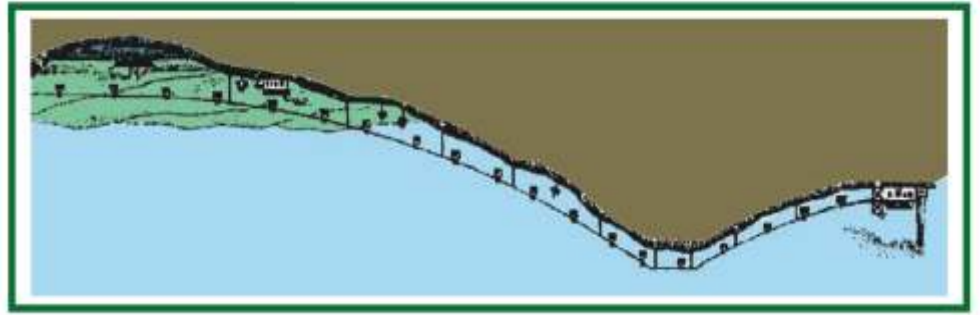
.....

.....



Coloca el nombre correspondiente debajo de cada una de los siguientes dibujos de la fauna más representativa de la Mina.

## A QUÉ NO LO PILLAS ?



Posteriormente se construyó un tranvía aéreo para transportar el mineral hasta el pueblo, esto supuso un gran avance. En la mina trabajaban hombres, niños y mujeres, unos estaban dentro y otros en el exterior.

Cuando comenzó la explotación de forma intensiva los mineros trabajaban picando sobre las rocas de forma manual, con picos y palas, más tarde se utilizó también la dinamita. Una vez arrancado el mineral, se transportaba desde el interior de la mina al exterior empujando las vagonetas cargadas. Ya en el exterior, se servían de burros y mulas para llevarlo al pueblo.



Imaginate una montaña situada en la Sierra de La Jayona hace muchos años, antes de que empezaran a excavar en ella buscando el mineral que después utilizaría el hombre para realizar sus herramientas y utensilios. Sería un cerro similar a los que podemos ver en el entorno más próximo. Estamos en el sureste de la provincia de Badajoz cerca de Sierra Morena.

## LA MINA EN LA ANTIQUEDAD

# NORMAS DE VISITA

### DE SEGURIDAD



- Con casco su seguridad es mayor.
- Es conveniente evitar aglomeraciones en el interior de las galerías y zonas estrechas de los andenes.
- Está prohibido apoyarse y subirse en las barandillas.
- No demorarse en la visita.
- No aproximarse a los taludes y otras zonas inestables.
- Visitar únicamente los lugares permitidos.
- Los niños menores de 12 años no podrán acceder al interior de la Mina si no lo hacen acompañados de personas mayores que se responsabilicen de ellos, teniendo en cuenta que si son menores de 6 años siempre deberán ir cogidos de un adulto.

### DE COMPORTAMIENTO

- Respetar las plantas y minerales.
- Evitar molestar la fauna.
- Hablando en tono bajo se aprecian mejor los sonidos.
- Existen lugares habilitados para depositar la basura.
- En caso de necesidad utilizar los servicios de aseo.



## CUADERNO DIDÁCTICO PRIMARIA MINA LA JAYONA



¡HOLA! SOY JAYÓN. ME LLAMAN ASÍ PORQUE ME CRIÉ EN ESTA MINA DE LA JAYONA. COMO LA CONOZCO MUY BIEN QUIERO ENSEÑAROS TODAS SUS BELLEZAS Y CONTAROS SU HISTORIA QUE OÍ A MIS ABUELOS. OS GUSTARÁ MUCHÍSI MO. YA LO VERÉIS.



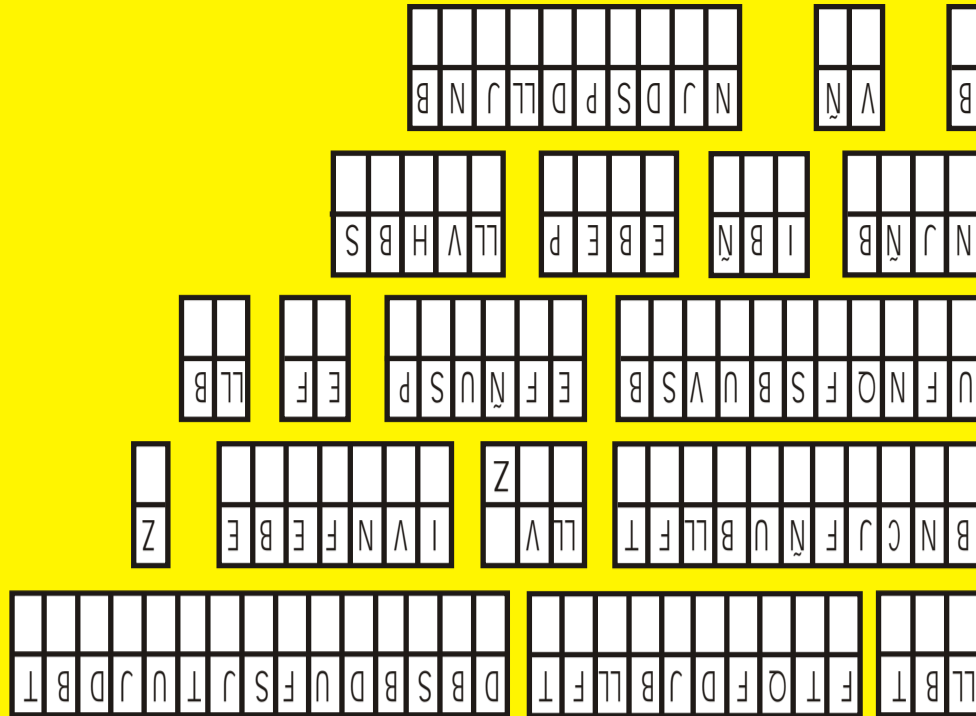


La explotación duró unos 20 años, a lo largo de este tiempo se excavó y arrancó el mineral desde la superficie hacia zonas cada vez más profundas según el siguiente corte del terreno:

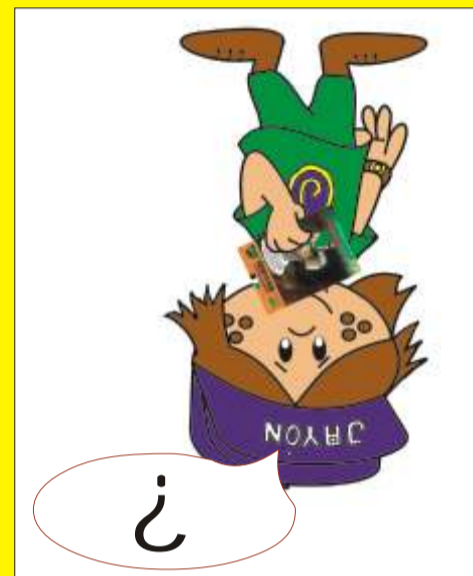
Transcurridos más de cien años desde que se abandonó la explotación y dadas las especiales características ambientales (luz, humedad y temperatura) que se dan en el interior de la mina se ha favorecido la existencia de un microclima muy particular, en claro contraste con las condiciones exteriores, que ha facilitado la presencia de determinadas especies tanto vegetales como animales. De esta forma encontramos helechos, trepadoras, zarzamoras, higueras, etc., instalados en las zonas más profundas de la mina, que coinciden con las más húmedas y con menor temperatura.



Los numerosos huecos y refugios que ofrecen las paredes rocosas de la mina, ejercen de reclamo para la fauna del entorno, especialmente para las aves rupícolas como es el caso de la chova piquirroja, roquero solitario, avión roquero, búho real, etc.



Para saber qué dice Jayón, coloca bajo cada una de las letras la que le precede en el alfabeto.



## Las buenas letras

En las zonas con presencia de agua, en galerías y pozos inundados, habitan distintos tipos de ranas, sapos y tritones.



Tritón ibérico



Sapo partero ibérico

Pero, son los lugares más oscuros, recónditos e inaccesibles, los que sirven de refugio al curioso grupo de murciélagos entre los que destaca el murciélagos de herradura mediano, especie en peligro de extinción.



Murciélagos de herradura mediano

Dado el elevado valor ambiental de la Mina de la Jayona, ha sido declarado espacio natural protegido de Extremadura con la figura de Monumento Natural. Todos los que visitamos la Mina debemos tener especial cuidado y cumplir las NORMAS DE VISITA para conservar sus valores ambientales de forma que nosotros, así como las generaciones venideras, podamos disfrutar de ellos.

La visita al Monumento Natural "Mina La Jayona" la realizamos con la ayuda de un guía que nos va contando las principales características y singularidades de este espacio natural protegido.

- D = E
- ∇ = A
- ♥ = H
- = U
- = C
- ∇ = N
- D = M
- ⊗ = O
- = L
- = R
- ♥ = F
- D = M

				I	
⊗	■	■	D		♥

c) - ¿Qué mineral se extraía de esta mina?

⊗	○	■	∇		

●	D	■			

			I		
D		∇	D	□	♥

b) - ¿En qué término municipal se encuentra?

				T		
●	∇	■	□		∇	∇

	T							
⊗		∇	D	D	□	∇	⊗	D



## Mensaje Codificado

a) - La Mina "La Jayona"  
 ¿Qué ha sido declarada?  
 Para saberlo, descifra este mensaje  
 codificado utilizando las pistas que te  
 damos.

## ¿ A QUÉ NO LO SABES ?

¿Sabes qué es una mina? ¿Conoces alguna mina en Extremadura?

¿Sabrías decirme cuál es el mineral que se explotó en la Mina La Jayona?

Cita los elementos geológicos que hayas reconocido en la Mina.

¿Cómo se realizaba el transporte del mineral?

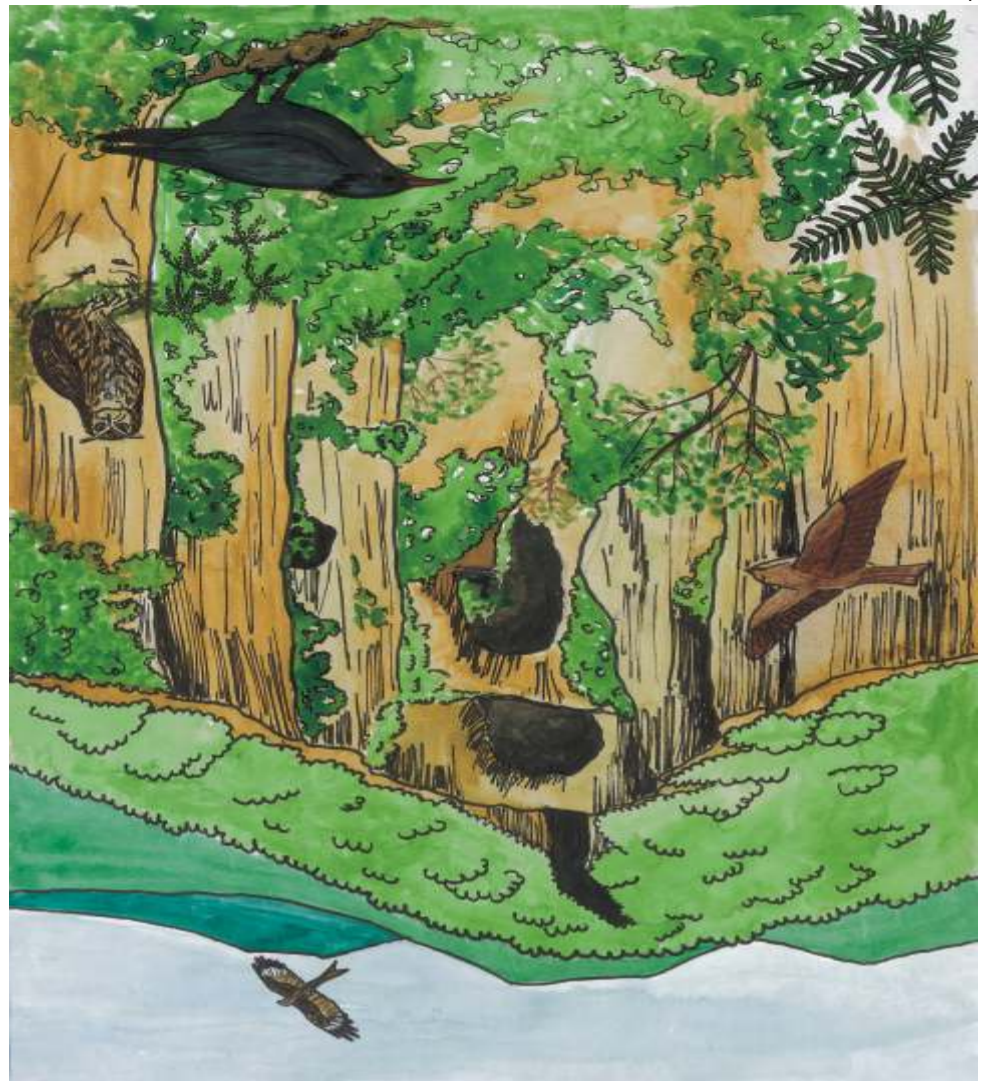
¿Quién trabajaba en la Mina?



## LA VEGETACIÓN ESCONDIDA

¿ Puedes encontrar en este cuadro los nombres comunes de la vegetación más representativa de la Mina y su entorno ? Pueden leerse horizontal, vertical y diagonalmente.

Z	C	O	M	B	L	I	G	O	D	P
K	A	L	P	Q	R	E	A	O	E	O
S	N	R	D	I	R	T	L	I	V	L
X	U	E	Z	A	N	A	M	L	E	I
A	L	M	N	A	D	O	E	B	N	P
T	I	I	G	A	M	E	Z	L	U	O
P	O	Z	V	K	P	O	D	I	S	D
N	F	H	I	G	U	E	R	A	R	I
E	H	A	M	A	T	E	R	A	U	O
C	U	L	A	N	T	R	I	L	L	O



Como consecuencia de los trabajos de arranque del mineral a lo largo de los veinte años que estuvo activa la explotación, se creó un hueco de forma alargada y espectacular por sus dimensiones, con 800 m de longitud por 20 m de ancho y unos 100 m de profundidad media.

## LA MINA EN LA ACTUALIDAD



A lo largo del gran hueco creado podemos reconocer gran cantidad de elementos de índole geológica que han quedado al descubierto gracias a los trabajos de explotación de la mina. Así vemos un gran plano de falla que nos indica que la Tierra está viva y cómo las rocas que hay en la mina se han movido unas respecto de otras a través de dicho plano.

Asimismo, identificamos a lo largo de la visita, sobre techos y paredes, numerosas mineralizaciones, destacando el grupo de minerales de hierro como oligisto, goethita, limonita,

etc. También nos llama la atención los rellenos de calcita en forma de geoda en los huecos de la roca.



Otro tipo de formación geológica interesante es el Karst, que es un proceso de disolución de las rocas carbonatadas por la acción del agua de lluvia.

Este fenómeno provoca grandes huecos en el interior de las rocas dando lugar a las cuevas, siendo la Cueva de los Muñecos el mejor ejemplo de este proceso.

