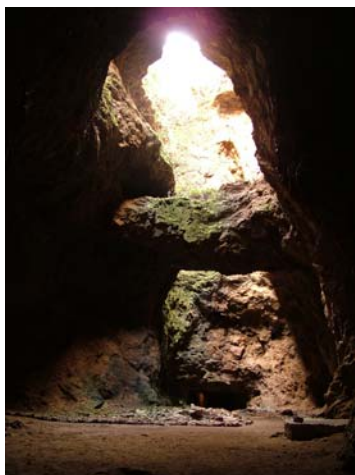


**PROGRAMA “CONOCE EXTREMADURA”:
RUTAS POR ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**

**MONUMENTO NATURAL MINA LA JAYONA
(Fuente del Arco)**



1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL ESPACIO

El Monumento Natural Mina La Jayona está situado al sureste de la provincia de Badajoz, en la comarca de la Campiña Sur, en el término municipal de Fuente del Arco, a 7 km del núcleo urbano. Está ubicado en la Sierra de La Jayona, a unos 700 metros de altitud y ocupa una extensión de 80 hectáreas de un paisaje típico mediterráneo, aunque es destacable el microclima interior de la Mina.

Tras la excavación de mineral y hierro abandonada por los mineros hace casi un siglo, la Mina La Jayona se ha colonizado de una vegetación más típica de clima húmedo (helechos, musgo, almez, etc.) que del monte mediterráneo propio de esta zona (encinas, quejigos, jaras, retamas, etc.). La fauna también se ha beneficiado de los pozos abandonados de la Mina, encontrándose aquí representados los reptiles (culebra bastarda, de herradura, lagartijas, etc.), los anfibios (salamandra común, sapo partero ibérico, etc.), las aves (búho real, cigüeña negra, roqueros solitarios, golondrinas daúricas, rabilargos, etc.) o los mamíferos, entre los que destaca la colonia de murciélagos que habita en los huecos dejados por los mineros.

Desde el punto de vista geológico cabe destacar el gran espejo de falla visible desde varios niveles, además de los pliegues, diaclasas, mineralizaciones de hierro o el proceso kárstico con estalactitas en formación.

Flora, fauna y geología se complementan con la espectacularidad de los pozos, puntos de apoyo, galerías y estructuras mineras producto de la excavación, además de los sonidos y los juegos de luces que se van produciendo según las distintas estaciones del año.

2. ACCESOS

- Desde el Norte: por la N-630 hasta llegar a Zafra, donde se toma la N-432 hasta Llerena. Desde Llerena se va por la EX-200 hasta Fuente del Arco, donde se toma el camino vecinal hasta Puebla del Maestre durante 7 km hasta llegar a la entrada al Monumento Natural.

- Desde el Centro: por la Autovía de Extremadura E-90 hasta llegar a Mérida, donde hay que desviarse a la carretera N-630 hasta Zafra, para desde allí empalmar con el acceso norte hasta Llerena.

- Desde el Sur: por la carretera N-630 hasta llegar a Monesterio, donde se toma dirección a Pallares y por la EX-103 hasta Puebla del Maestre. Desde aquí, por el camino vecinal hasta Fuente del Arco, hay que recorrer 20 kms para llegar a la entrada del Monumento Natural.



3. LUGAR Y HORA DE LLEGADA

El grupo llegará a las 10:00 al propio Monumento Natural, situado a 7 km de Fuente del Arco.

Dirección: ctra. de Fuente del Arco a Fuente del Maestre, s/n. C.P. 06980, Fuente del Arco (Badajoz).

Horarios

Invierno (1 oct. al 30 de abril): 10:00 h (1º turno), 12:00 h (2º turno) y 15:30 h (3º turno)

Verano (1 de mayo al 30 de septiembre): 10:00 h (1º turno), 12:00 h (2º turno) y 18:00 h (3º turno)

(Abierto de martes a domingo y cerrado los lunes)

4. CONTACTOS

El contacto es el Ayuntamiento de Fuente del Arco.

Teléfono: 924 878 001 Fax: 924 878 151

667 756 600 (monitores y vigilantes).

Para más información:

Consejería de Agricultura y Medio Ambiente

Teléfonos: 924 002 563 (R.P.V. 62563) / 924 002 395 (R.P.V. 62395)

educacionambiental@aym.juntaex.es

<http://aym.juntaex.es/medioambiente/educacion>

5. PROGRAMA EDUCATIVO

Recepción en el espacio natural:

Presentación ante el grupo, enumeración de las normas de visita y entrega de cascos de seguridad.

Actividad: ruta guiada

En la ruta guiada por el Monumento Natural Mina La Jayona se visitan tres niveles, los números 2, 3 y 4.

Distancia: 2 km

Tiempo estimado: 1 hora y 45 minutos.

Dificultad: baja.

Puntos de interés: ruinas de la industria minera, cargadero interior de minerales, plano de falla y sala de columnas.

Descripción de la ruta:

1. Ruinas:

- Decimos el número de niveles que se van a recorrer y en que orden.
- Explicación de los edificios en ruinas (cargadero de mineral, sala de máquinas del teleférico, fundición, ...).
- Mostramos la entrada al nivel 1.

2. Área de descanso del nivel 3:

- Señalamos el “barracón de los ingenieros” y “el barracón de mineros”.
- Número de obreros y cantidad de toneladas de material extraídas.

3. Subida al nivel 4:

- Explicación del “Hueco Central” señalando donde estaban situados los once niveles de la Mina.
- Mostramos las medidas de seguridad que se han puesto desde que la Mina se declaró espacio protegido (bulones o tornillos de seguridad, redes de seguridad, barandillas, etc).

4. Nivel 4: (297 m de longitud)

Plataforma de los Balcones:

- Diferencias entre los tipos de hierro (oligisto, hematites y limonita) y otros materiales (calizas, pizarras).
- Diferencias entre galerías (cubierto) y bermas (al descubierto).
- Explicación del modo de trabajo en la explotación (excavación de pozos desde la superficie y apertura de caminos lateralmente al exterior).

Balcón del Cargadero:

- Explicación del funcionamiento del “cargadero de minerales”

Final del nivel 4:

- Contamos por qué termina ahí el recorrido en el nivel 4.
- Explicación del pozo y el clavo que hay sobre el techo.
- Definición de las “llaves de sostenimiento”.
- Diferencias entre mena y ganga.

Salida y bajada hacia el nivel 3

5. Nivel 3: (161 m de longitud)

Entrada:

- Vegetación: características especiales de la vegetación, diferencia entre vegetación exterior y vegetación del interior de la Mina, reforestación de pinos, etc.

Hueco Central:

- Explicación de que en qué consiste el proceso de la erosión y señalar ejemplos en los muros de la Mina.
- Hablamos de las aves: aves rupícolas, aves nocturnas, especies de aves protegidas en la Mina.

Segundo Pozo:

- Uso del explosivo en La Jayona (señalar las marcas de explosivo que quedan en las paredes).
- Señalamos posaderos de aves.

Galería de acceso al Cargadero:

- Explicación del proceso de formación de estalactitas y estalagmitas (¡¡¡No tocar!!!)

Pasarela del Cargadero de Minerales:

- Explicamos qué es una “galería ciega”.
- Señalamos los helechos de la rampa del cargadero.
- Hablamos de los juegos de luces.

Salida y bajada hacia el nivel 2.

6. Nivel 2: (230 m de longitud)

Entrada:

- Explicamos por qué la galería de acceso al nivel 2 es más ancha que las demás.

Hueco Central:

- Hablamos de los anfibios y reptiles de La Jayona.
- Explicación de “polvorín”.

Bifurcación de Galerías:

- Hablamos del microclima y de los contrastes de temperatura y humedad. Influencia del microclima en la vegetación.

Parte Inferior del Cargadero de Minerales:

- Contamos cómo se cargaban las vagonetas, cómo se sacaban al exterior y cómo se subía el material desde el nivel 1 al nivel 2.

Falla:

- Explicamos la diferencia entre un “pliegue” y una “falla”, cómo se produce una falla, y más concretamente cómo se produce una “falla lateral”, señalamos las partes de la falla (bloque levantado y bloque hundido, plano de desplazamiento o espejo de falla, estrías de falla, etc.)

Salón de Columnas:

- Explicamos qué es un “pozo ciego”.
- Hablar de los murciélagos (hábitos, tipos de murciélagos en La Jayona, especies protegidas, etc.).

Salida y bajada hacia la zona de recepción.

7. Final de la visita:

- Al llegar a la zona de recepción entregamos folletos informativos a los visitantes.
- Cuando se trata de visitas de grupos escolares se les entregan unidades didácticas adaptadas a cada nivel.

Otras actividades:

- Recogida de minerales: al finalizar el recorrido por el interior de la Mina ofrecemos la posibilidad de ir a la escombrera de estériles a recoger y clasificar minerales.
- Rutas fotográficas: se visitan los puntos más interesantes para hacer fotografías.

6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Aparcamiento para autobuses.

Acceso adaptado para discapacitados (rampas y baños adaptados).

Lugar para la comida:

- Merenderos en zona de la Ermita del Ara (a 4 km de distancia).
- Hay otras opciones en Fuente del Arco.

7. ACTIVIDADES ALTERNATIVAS**Ruta de senderismo desde la Mina La Jayona hasta la Ermita de la Virgen del Ara:**

Para realizar esta ruta es conveniente comunicarlo a los guías de la Mina La Jayona para que les indiquen el lugar de inicio. El recorrido es de unos 1600 metros con una dificultad baja.

Durante esta pequeña ruta de senderismo se van observando la vegetación y fauna propias del monte mediterráneo, además del paisaje montañoso de la Sierra de La Jayona.

Visita guiada a la Ermita de la Virgen del Ara:

Para esta visita es necesario contactar con el Ayuntamiento de Fuente del Arco (Telf: 924 87 80 01) para consultar los horarios, que son variables a lo largo del año. La Ermita del Ara es de estilo mudéjar, aunque está construida sobre restos romanos. El edificio consta de una sola nave con bóveda de cañón decorada con pinturas al fresco. Además tiene adosado un camarín de planta octogonal de estilo renacentista en cuyo interior se apoya el retablo mayor barroco de la iglesia.

Actividades en Fuente del Arco:

En Fuente del Arco se dispone de:

- Piscina Municipal: sólo en temporada de verano. Telf: 924 878 001
- Área de Ocio "Las Erillas": Mini-golf, merenderos, etc.
- Taller de Cerámica: se puede ver el trabajo que se realiza en el taller de cerámica pintada a mano. Situado en la Plaza de España y abierto de lunes a viernes desde las 9:00 hasta las 14:00 horas. Telf: 667 756 605.

8. CONSEJOS PARA LA VISITA

Es muy importante confirmar la visita a los monitores con al menos una semana de antelación, y ser puntuales. No respetar estas dos consideraciones puede trastocar el buen desarrollo de la visita.

Es aconsejable llevar ropa deportiva y calzado cómodo, preferiblemente de montaña. Tan importante como llevar ropa adecuada es estar bien hidratados: agradeceremos llevar una botella de agua en la mochila. Si el tiempo está lluvioso, se recomienda traer chubasquero y paraguas. Es recomendable también traer gorra, prismáticos y cámara de fotos. También es aconsejable que previamente se estudie en el aula el ecosistema y el entorno de la visita.

En el Centro de Interpretación:

- Escuchar a los monitores, hay muchas cosas interesantes que aprender.
- No tocar nada sin permiso de los guías o de los profesores que acompañan el grupo.

Cuando se realice la ruta:

- No alejarse del guía, ya que cabe la posibilidad de perderse en el campo; y como ocurre en el Centro de Interpretación, hay cosas interesantes que aprender.
- Ayúdanos a mantener limpia la naturaleza y todo tu entorno utilizando los contenedores de basura.
- Si cortamos o arrancamos la vegetación, estamos privando a otros de que disfruten de ella.
- Si hacemos demasiado ruido molestaremos a la fauna, además nos perderemos la oportunidad de observarla y escucharla en su estado natural.
- Las señales o las mesas de los merenderos están ahí para servirte. Ayúdanos a conservarlas para que también otros, como tú, puedan utilizarla.
- Si escribes en paredes o en cualquier otro elemento, nos dejarás un mal recuerdo de tu visita.
- Todas las puertas y cancelas que necesitemos abrir a nuestro paso deberán quedar cerradas, pues podríamos ocasionar graves problemas si el ganado se escapa.