

PROGRAMA DE ACTIVIDADES destinado a grupos y centros escolares

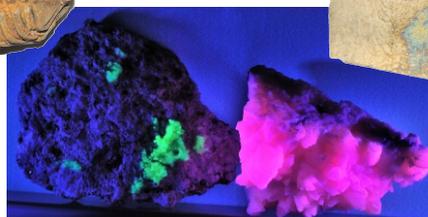
Centro de interpretación de la geología de la **RESERVA DE LA BIOSFERA DE MONFRAGÜE** **GeoCentro Monfragüe: Casas de Miravete**



RED DE CENTROS
DE INTERPRETACION
PROVINCIA DE CÁCERES



DIPLUTACIÓN DE CÁCERES
ÁREA DE REYO, DEMOGRÁFICO,
DESARROLLO SOSTENIBLE, JOVENITUD Y TURISMO



1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL ESPACIO NATURAL

En el año 1979 Monfragüe comenzó su existencia como espacio protegido y desde entonces ha sido visitado por millones de personas, con una proporción apreciable de grupos participantes en programas de educación ambiental. Se estima que entre 3.000 y 4.500 escolares visitan anualmente el Parque Nacional de Monfragüe y la mayor parte de estas visitas se centran en la zona de uso público.

Sin embargo Monfragüe destaca por su gran diversidad no sólo de vida, sino de paisajes; pues en esta zona confluyen seis áreas bioclimáticas diferentes: distrito Coriano, distrito Villuerquino, distrito Cacereño, distrito Talaverano y distrito Vereño: comarcas de la Vera y de Monfragüe. La mayor parte del Parque Nacional se mantiene bajo la influencia de la comarca de Monfragüe, con un clima mediterráneo típico de Extremadura, mientras que las áreas oriental, norte y noroccidental de la Zona Periférica de Protección se ven influidas por climas con mayores índices de humedad o influencia atlántica. Esta peculiaridad proporciona a la zona perimetral del Parque Nacional una diversidad que no se aprecia desde el interior del espacio protegido; circunstancia que se ha visto refrendada por la UNESCO al declarar, en el año 2003, la Reserva de la Biosfera de Monfragüe en torno al Parque Nacional.

La ubicación geográfica de Casas de Miravete hace de este municipio un lugar idóneo para experimentar esta diversidad bioclimática, pues constituye un puente entre dos de las áreas naturales con mayor potencial natural y turístico de Extremadura: Monfragüe y Villuercas. Además permite un fácil acceso a la segunda mayor cota de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe, el Pico de Miravete (839 msnm), desde donde se puede apreciar las proximidades de Gredos, Villuercas, Campo Arañuelo, Valle del Tiétar y Dehesas de la penillanura cacereña.

Si el Parque Nacional tiene una superficie de 18.396 ha repartidas entre 7 términos municipales, la Reserva de la Biosfera alberga 116.160 ha distribuidas entre 14 términos municipales. Entre ellos, Casas de Miravete destaca junto a Torrejón el Rubio y Serradilla, pues son las tres únicas poblaciones que tienen la totalidad de la superficie de su término municipal protegida tanto por el Parque Nacional como por la Reserva de la Biosfera.

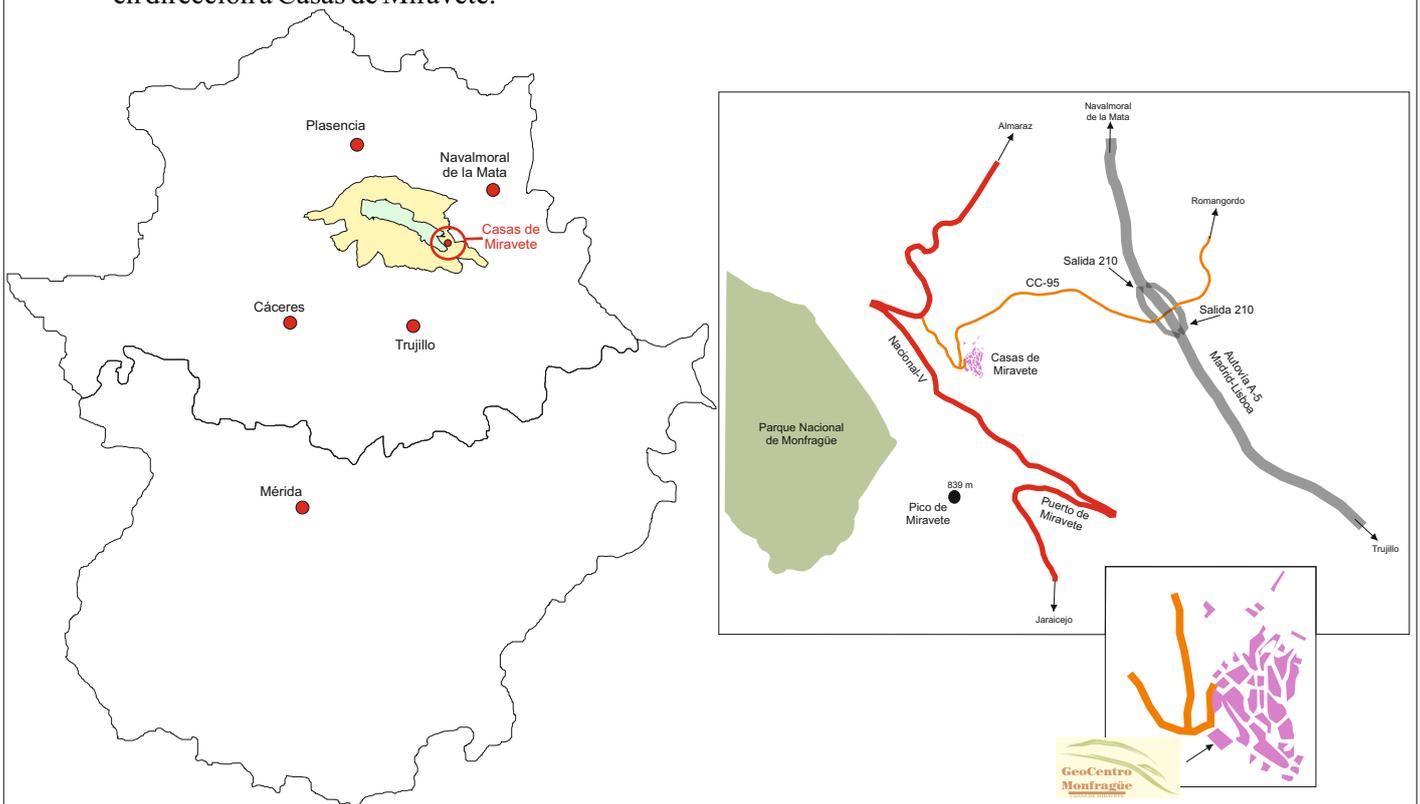
Geológicamente Extremadura se encuentra en el Macizo Hespérico, elevaciones surgidas del mar hace 300 millones de años y que no han vuelto a verse sumergidas. En este tiempo, elevadas cordilleras con miles de metros de altitud se erosionaron hasta formar un penillanura en la que sobresalen los sistemas montañosos actuales, de mucho menor altura que los originales debido al desgaste sufrido por la actividad de los agentes atmosféricos.

Casas de Miravete ofrece la posibilidad de interpretar geológicamente el paisaje de Extremadura desde una ubicación privilegiada, en la que se domina la penillanura cacereña con sus más relevantes cordilleras a la vista, como Gredos, Villuercas y Monfragüe.

Sin embargo, este lugar no es interesante exclusivamente desde una perspectiva geológica, pues las sierras de Miravete componen el nexo de unión entre Villuercas y Monfragüe y suponen un lugar donde la fauna y la flora de ambos territorios encuentran cobijo. De este modo este espacio es compartido por especies propias de climas mediterráneos típicos, como la jara pringosa, la encina, el madroño y el brezo rojo, y por especies de climas más húmedos, como el alcornoque, el quejigo, el saúco y el loro. La fauna del área también indica esta cualidad ecotónica propia del lugar, pues no es raro observar corzos, más comunes en Villuercas, compartiendo territorio con ciervos y jabalíes. También en áreas próximas aparecen las únicas poblaciones en Monfragüe de rana patilarga y de lagarto verdinegro, especies habituales en Villuercas. La mayor abundancia de anfibios como la salamandra en relación al resto de Monfragüe, da muestra de esta mayor humedad ambiental existente en la sierra de Miravete.

2. ACCESOS

- **Desde Cáceres.** Por la autovía A-58 hasta Trujillo. En Trujillo tomar la autovía A-5 dirección Madrid hasta la salida 210 hacia Casas de Miravete, Romangordo, Higuera. Tomar la carretera CC-95 en dirección a Casas de Miravete.
- **Desde Mérida.** Por la autovía A-5 dirección Madrid hasta la salida 210 hacia Casas de Miravete, Romangordo, Higuera. Tomar la carretera CC-95 en dirección a Casas de Miravete.
- **Desde Navalmoral de la Mata.** Por la autovía A-5 dirección Badajoz hasta la salida 210 hacia Casas de Miravete, Romangordo, Higuera. Tomar la carretera CC-95 en dirección a Casas de Miravete.
- **Desde Plasencia.** Por la autovía Ex-A1 dirección Navalmoral de la Mata hasta la autovía A-5. Por la autovía A-5 dirección Badajoz hasta la salida 210 hacia Casas de Miravete, Romangordo, Higuera. Tomar la carretera CC-95 en dirección a Casas de Miravete.



3. LUGAR Y HORA DE ENCUENTRO

El punto de encuentro son las instalaciones de GeoCentro Monfragüe, en Casas de Miravete, a las **10:00 horas**.

El centro de interpretación se encuentra a la entrada de la población por la carretera CC-95.

4. CONTACTOS

Domicilio: C/ Oeste, 3. 10360 Casas de Miravete. Cáceres

Teléfono: 927 542 530

E-mail: geocentromonfrague@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/CIgeologiaRBMmiravete>

Twitter: <https://twitter.com/GeoCentroMonfra>



HORARIO

Abierto todos los días excepto el 25 de diciembre y el 1 de enero

Lunes y martes: de 9:00 a 14:00 (entre 9.00 y 11.00 llamar al teléfono 647 771 164)

Miércoles y jueves: de 9.00 a 15.00

Viernes, sábado y domingo:

Mañanas: de 9:00 a 14:00

Tardes: de 16:00 a 18:00 (otoño-invierno)

de 16.00 a 19:00 (primavera-verano)

5. PROGRAMA EDUCATIVO

Este programa puede sufrir modificaciones atendiendo a circunstancias no planificadas, como condiciones meteorológicas, inconvenientes surgidos en los desplazamientos o intereses particulares de los grupos participantes.

OPCIÓN 1: Ruta a pie.

10:00 Llegada al GeoCentro en Casas de Miravete y descanso.

10:15 Presentación e inicio de la visita a las instalaciones.

10:30 Visita guiada al centro de interpretación de la geología.

11:30 Inicio de la ruta a pie al embalse del Olivar de Zamarro.

12:30 Descanso, almuerzo.

13:00 Taller de bateo de pirita.

13:30 Regreso a pie a Casas de Miravete.

14:30 Llegada a Casas de Miravete, fin de la actividad y despedida.



OPCIÓN 2: Talleres en las instalaciones.

10:00 Llegada al GeoCentro en Casas de Miravete y descanso.

10:15 Presentación e inicio de la visita a las instalaciones.

10:30 Visita guiada al centro de interpretación de la geología.

11:30 Descanso y almuerzo.

12:00 Taller de bateo de pirita.

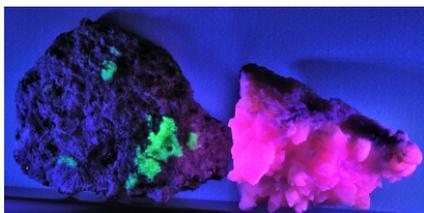
13:00 Fin de la vista.



Actividad 1. Visita guiada al centro de interpretación de la geología de Monfragüe: GeoCentro.

Duración: 1 hora aproximadamente.

Contenidos: Conceptos básicos de geología. Diferencias entre la escala temporal humana y la geológica. Formación de rocas y minerales. Deriva continental. Propiedades minerales: fluorescencia. Historia geológica de Extremadura. Relieve apalachense. Experiencia con minerales y rocas: contacto con diferentes muestras de minerales y rocas (pirita, minerales fluorescentes, cuarcita, fósiles...).



Actividad 2: Ruta a pie. Casas de Miravete-embalse de Zamarro-observatorio astronómico-Casas de Miravete.

Duración: 4 horas aproximadamente (incluida una hora de descanso para almorzar).

Distancia: 6 km.

Descripción: Ruta circular de dificultad baja, con pequeños tramos en pendiente. Se camina hasta el embalse de Zamarro, en el arroyo Giraldo, lugar donde se realiza un taller de bateo de pirita, se descansa y se come. En el regreso se visita el observatorio astronómico de La Era de Los Santos, instalado sobre una antigua era que conserva su empedrado original.

Contenidos:

- Biodiversidad ambiental y biológica de Monfragüe y su Reserva de la Biosfera: el alcornocal, la dehesa y el bosque mediterráneo. La importancia de las masas de agua en el clima mediterráneo. Fauna asociada al medio acuático. Anfibios, reptiles, orquídeas, aves e insectos.

- Valores etnográficos y tradicionales de Extremadura. El papel de las eras en la cultura rural extremeña. La siega y trilla tradicional del cereal.

- Astronomía. Los cielos de Monfragüe y su denominación como Destino Starlight por parte del Instituto de Astrofísica de Canarias.



Actividad 3. Talleres.

Taller 1. Arte rupestre con pigmentos minerales.

Duración: 1 hora aproximadamente.

Descripción: Fabricación de pigmentos minerales obtenidos a partir de muestras de diferentes óxidos. Realización de pinturas utilizando técnicas prehistóricas. GeoCentro pondrá a disposición de los participantes los pigmento y aceite para la fabricación de la pintura. Se participará en la creación de un mural de manos en negativo.

Contenidos: La importancia de las rocas y de los minerales en la sociedad humana; la tierra como fuente de materias primas. Técnicas de comunicación de la sociedades humanas más primitivas: interpretación del arte rupestre. El arte rupestre en Extremadura.



Taller 2. Bateo de pirita.

Duración: 1 hora aproximadamente.

Descripción: Separación de pepitas de pirita contenidas en arena de sílice mediante el bateo en agua.

Contenidos: Contacto con técnicas de muestreo de minerales. La importancia de los minerales en la evolución de la sociedad humana y su relación con los metales. La búsqueda de oro en Extremadura.



6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- La comida y la bebida puede correr a cargo de cada participante o ser contratada en LA COCINA DE FELIPA, restaurante ubicado junto a las instalaciones.
- En caso de contar con el servicio de comidas de LA COCINA DE FELIPA, pueden ponerse en contacto con el establecimiento a través de GeoCentro Monfragüe o directamente con el restaurante, llamando al siguiente número de teléfono: 619167044.
- Para preparar la actividad se recomienda visitar la página de Facebook de GeoCentro Monfragüe, donde hay publicadas entradas con información de interés.
- **Es necesario reservar la visita con al menos quince días de antelación. Para ello se deberá contactar telefónicamente o mediante correo electrónico con GeoCentro Monfragüe.**
- El autobús de transporte dispone de aparcamiento junto a las instalaciones de GeoCentro Monfragüe.
- **El personal de GeoCentro hará fotografías de las actividades para darles un uso divulgativo en Facebook o en publicaciones como folletos o cuadernillos. Si los menores participantes no cuentan con el permiso de los padres para fotografiarles, las imágenes se tomarán ocultando su identidad (tomas de espalda o pixelando los rostros).**

7. CONSEJOS PARA LA VISITA

- Vestir ropa y calzado cómodo, apto para la ruta. Tener en cuenta la ropa impermeable o paraguas en épocas con probabilidad de lluvias.
 - Traer agua y comida.
 - Mochila pequeña para la ruta.
 - Atender a las explicaciones del personal de GeoCentro. Durante la ruta mantener el ritmo del grupo.
 - Durante la ruta procurar hablar en tono moderado y no provocar molestias: el ruido contamina.
 - Tratar de alterar lo menos posible el medio natural. No abandonar residuos durante nuestra estancia y depositarlos en lugares dispuestos al uso.
-

