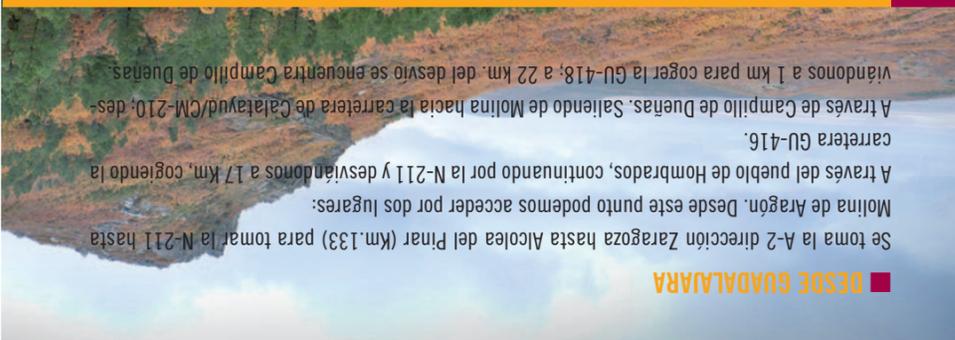




Emergencias
 Servicio Provincial de Consejería de Agricultura
 Delegación de la JCCM en Molina
 949 885 300
 949 830 335
 112

TELÉFONOS DE INTERÉS



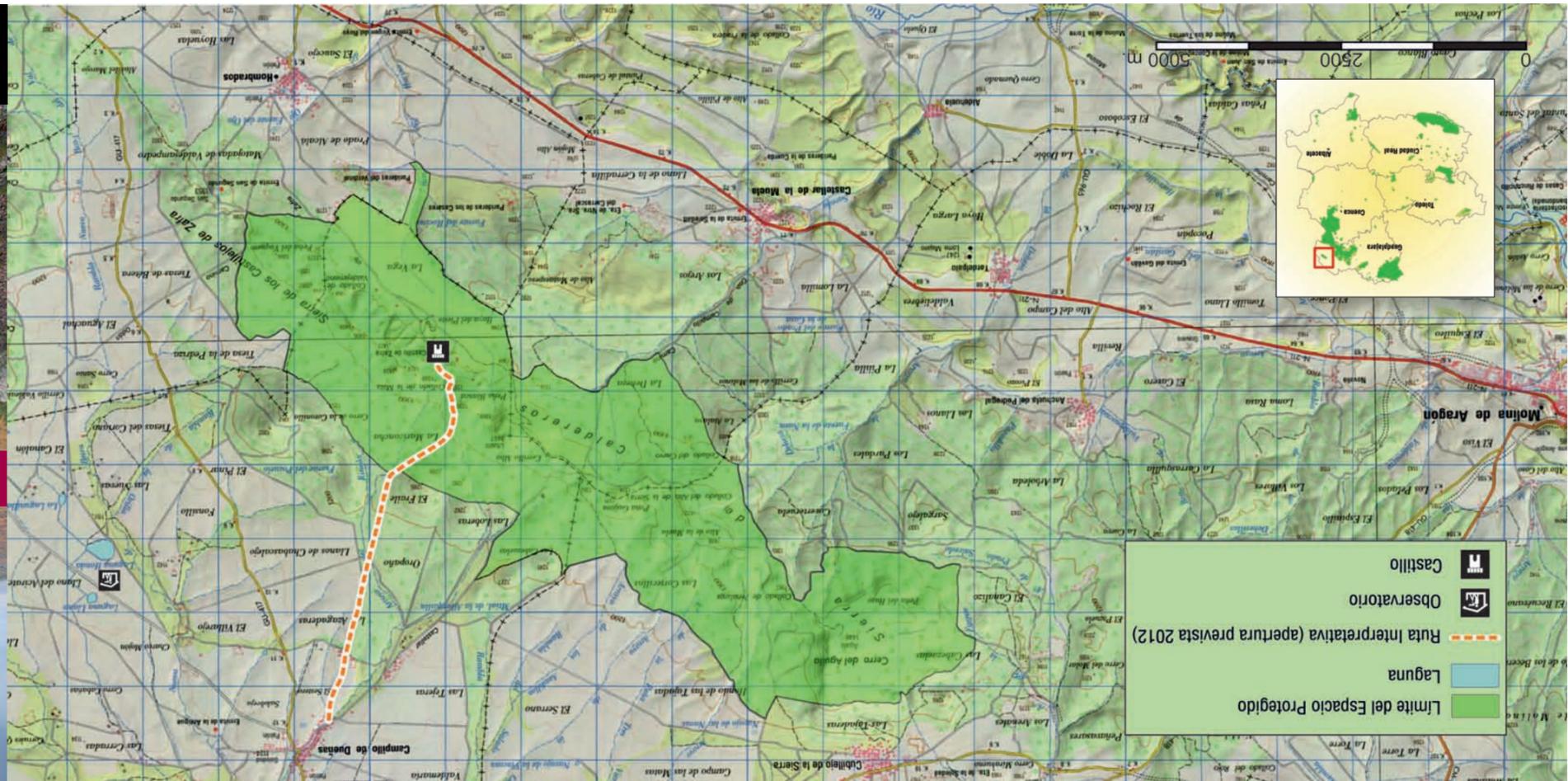
Se toma la A-2 dirección Zaragoza hasta Alcolea hasta el Pinar (Km.133) para tomar la N-211 hasta Molina de Aragón. Desde este punto podemos acceder por dos lugares:
 A través del pueblo de Hombrados, continuando por la N-211 y desviándonos a 17 Km, cogiendo la carretera GU-416.
 A través de Campillo de Dueñas. Saliendo de Molina hacia la carretera de Calatayud/CM-210, desviándonos a 1 km para coger la GU-418; a 22 km. del desvío se encuentra Campillo de Dueñas.

DESDE GUADALAJARA

CÓMO LLEGAR

NORMAS DE COMPORTAMIENTO Y RECOMENDACIONES

- No produzca ruidos que puedan perturbar la tranquilidad de la fauna ni ocasionar molestias al resto de visitantes.
- Llévate la basura que generes.
- Está prohibido hacer fuego.
- No está permitida la acampada.
- Respete la fauna, flora y gea del espacio protegido.
- No está permitido el uso de jabones y detergentes en los cursos de aguas naturales.
- Lleve los animales de compañía bajo control.
- Respete la señalización, así como las indicaciones de los agentes medioambientales y personal de apoyo del espacio protegido.
- Evite en lo posible el uso de vehículos a motor.
- Para evitar problemas de erosión, evite salirse de los caminos y sendas establecidos.
- Cualquier época es buena para visitar este espacio natural, pero durante el invierno se alcanzan bajas temperaturas, por lo que conviene ir correctamente equipado. En cualquier época del año es recomendable llevar calzado adecuado.



	Castillo
	Observatorio
	Ruta Interpretativa (apertura prevista 2012)
	Laguna
	Limite del Espacio Protegido

MAPA DE INFORMACIÓN GENERAL

FICHA DESCRIPTIVA

PROTECCIÓN

- Declarado Monumento Natural en diciembre de 2005 (Decreto 187/2005, de 5 de diciembre), con una superficie de 2.368 ha.
- Incluido en la Red Natura 2000, formando parte del Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) "Sierra de Caldereros".
- Propuesto para formar parte de un GEOPARQUE de la UNESCO, junto al PN del Alto Tajo y otros puntos de la comarca de Molina de Aragón.

DESCRIPCIÓN

- Se encuentra localizado en los municipios de Campillo de Dueñas, Castellar de la Muela, Hombrados y Molina de Aragón, de Guadalajara.
- La Sierra de Caldereros es una alineación de crestas rocosas y dirección Este-Oeste de enorme belleza natural. Forma una barrera que separa el valle del río Gallo, al Sur de la cuenca endorreica, de las lagunas del Norte de la Cuenca de Molina. Sus máximas elevaciones son los picos de Lituro y Águila, que superan los 1.400 m. de altitud.



GUADALAJARA

Sierra de Caldereros

MONUMENTO NATURAL



FOTO DE EUGENIO FUERTES

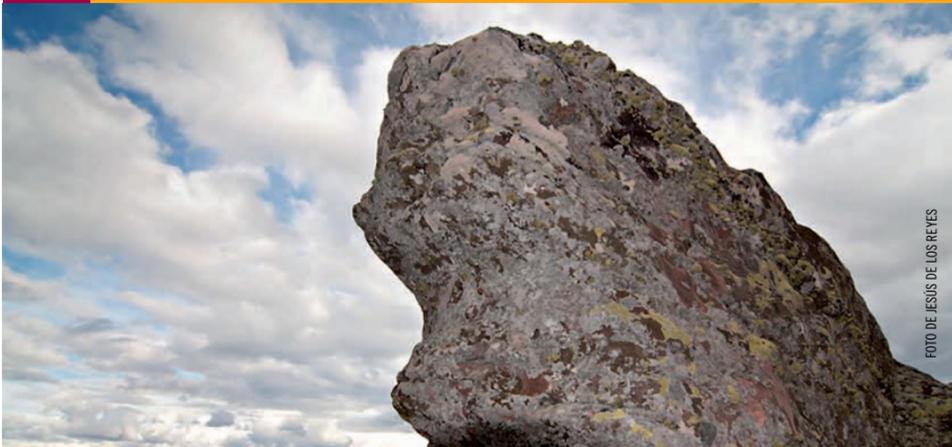


FOTO DE JESÚS DE LOS REYES

■ GEOMORFOLOGÍA

La Sierra está constituida por areniscas y conglomerados de intenso color rojizo. Corresponden a sedimentos depositados en el fondo de ríos y abanicos aluviales del Triásico, hace 245 millones de años. La compactación de enormes espesores de estos sedimentos dio lugar a las resistentes rocas que hoy vemos, que unidas a sus tonalidades y a la vegetación que las rodea conforman un paisaje de gran belleza.

Esta formación recibe el nombre de Buntsandstein, nombre alemán que significa areniscas de colores intensos y que fue asignado por los investigadores que las estudiaron por primera vez.

La disposición monoclinas de estos niveles da lugar a una configuración de relieve en cuesta en su vertiente septentrional. El resultado de la desigual resistencia a la erosión es la formación de un escarpe discontinuo que da lugar a edificios aislados, con presencia de morfologías como chimeneas, piedras caballerías y oquedades.

La grandiosidad de los relieves ruñiformes y los escarpes en areniscas y conglomerados, proporcionan una gran relevancia y unas características únicas en toda la región.



Castillo de Zafra

■ HISTORIA Y PAISAJE

La Sierra de Caldereros alberga también el conocido Castillo de Zafra, levantado sobre una atalaya rocosa que ya poseyeron los celtiberos, y que los árabes levantaron durante su dominación, posteriormente y debido a su privilegiada situación, se convirtió en edificio estratégico para la defensa de la zona.

La importancia de esta fortaleza era ya hacia 1147 muy grande, hasta el punto de que en el Fuero del nuevo Señorío ya se cita el castillo de Zafra, concediéndole el gran valor que tenía con estas palabras: "(Des)pués de mis días, qui Molina oviere, aya a Zafra, e todos los otros Castillos poblados e yermos que en su término son, e ninguna partición non fagas mis Fijos, nin mis Nietos, nin mis Parientes..."

En la actualidad este castillo es de propiedad privada desde 1975, y su restauración se ha llevado a cabo por la misma.



■ FLORA Y VEGETACIÓN

Como formación vegetal dominante destacan los pinares de pino resinero (*Pinus pinaster*) que se acompañan de un sotobosque variado; se pueden encontrar densos jarales, comunidades seriales de rebollares y encinares, a incipientes rebollares que se desarrollan bajo el dosel de los pinares. Respecto a la vegetación potencial, podemos diferenciar tres series de vegetación y una geoserie.

Las zonas más elevadas de la Sierra de Caldereros y parte de las zonas con mayor compensación hídrica pertenecen al dominio de los melojares, en concreto a la serie *Luzulo forsteri-Querceto pyrenaicae* s. o serie supramediterránea carpetano-ibérico-alcarreña subhúmeda silicícola del melojo (*Quercus pyrenaica*).

Estos rebollares son una importante singularidad, ya que son los más orientales de Castilla La Mancha, donde aparece un cortejo florístico de territorios más norteños, que encuentran en estos bosques sus refugios más nororientales, son hábitat de protección especial.

En las zonas más orientales de la Sierra se encuentran dehesas mixtas y donde el suelo es más profundo y fresco, están dominadas por quejigos con encinas y rebollos dispersos.

En los escarpes aparecen comunidades rupícolas silicícolas (*Digitali tapiz-Dianthetum lusitani*, *Pterogonio_Poly-podietum vulgaris*), que ocupan los roquedos de areniscas y conglomerados de los enclaves umbrosos y húmedos; en estas comunidades dominan los helechos.

Destacar también como especie relictica y acantonada en los roquedos varios ejemplares de acebo (*Ilex aquifolium*), especie eurosiberiana bastante rara de ver en este entorno.

Destaca también la enorme diversidad de asociaciones pascícolas que conforman la pradera que se extiende en la falda sur de la sierra.



Q pyrenaica



Buitre leonado



Búho



Garduña

■ FAUNA

En cuanto a fauna, resaltar la presencia de aves rupícolas que tienen aquí su territorio y que nidifican: el águila real, el alimoche y el buitre leonado. Como forestales: el águila calzada, el ratonero y el azor.

Muy cerca, en los alrededores de la Sierra, entre pastizales y cultivos se pueden observar aves como el cernicalo, la grulla o las avutardas.

Como especie catalogada "de interés especial" destaca la chova piquirroja, que tiene una representación considerable en toda la Sierra.



Alimoche