

PATRONATO  
MADRILEÑO DE  
**AREAS DE MONTAÑA**

**MATERIALES DIDÁCTICOS  
LA CABRERA**



Comunidad de  Madrid



## Comunidad de Madrid

### LA CABRERA

#### 1. Sesiones preparatorias

- 1.1. **Sesión Teórica** ( Taller "Las Acacias", el lunes 5-10-1998, a las 16,00). En ella:  
Se hará una **visión global** y audiovisual de las zonas a visitar durante la *Excursión*, en su contexto. Fundamental y casi exclusivamente de los aspectos no percibibles sobre el terreno, es decir, en la *Sesión Práctica*.

Se entregarán los *materiales de apoyo*, que son:

- *Cuaderno del Profesor* (CUP): Contiene los datos teóricos necesarios para comprender y describir la zona visitada y procedimientos para profundizar: bibliografía, etc. Con referencias cruzadas a las *fuentes*, la *Ruta* y las *Actividades*.
- *Descripción de la Ruta* (DES): Manual de campo con indicaciones operativas sobre la *Ruta* (*aproximación* en autobús; *Centro de Recursos* y *Ruta* a pie). Con referencias cruzadas al *Cuaderno del Profesor*. Incluye *Normas de conducta* y croquis de los recorridos.
- *Cuaderno del Alumno* (CUA): Colección de *Fichas para Actividades* que se ofrecen: un juego en blanco para su eventual uso por los alumnos y otro relleno con las respuestas correctas, materiales, etc. para el profesorado.

Se mostrarán otros **Materiales de Apoyo** de los que **no** se hace entrega, pero se ponen a disposición el profesorado, bien en régimen de préstamo, bien de consulta:

- *Textos complementarios* (TXT): **extractos y resúmenes** de la parte más significativa de la **Bibliografía citada** en el *Cuaderno del Profesor*, para estudio y eventual fotocopia, incluso de los alumnos, si se arbitra algún sistema de consulta.
- *Imágenes Complementarias*: Juegos de **fotografías** ( aéreas y terrestres) para usar **durante la Ruta**, con fines tanto de orientación, como didácticas. [Originales a devolver para su uso por el siguiente grupo].
- *Colección de diapositivas* (las empleadas en la *Sesión Teórica* y otras), para su **uso en los Centros**, antes y/o después de la excursión. [ Originales idem. Id.]

Se plantearán las **bases metodológicas** de la práctica de esta excursión, como paso previo a diseños personalizados para cada Centro, si fuera necesario.

- 1.2. **Sesión Práctica** (viaje a la zona de trabajo; el viernes 9-10-1998, a las 9,00). En ella se describirán sobre la marcha, por el monitor del PAMAM tanto en la *Aproximación* (autobús) como en el *Centro de Turismo de la Sierra Norte* ("Villa San Roque"), como sobre la propia *Ruta a pie* los contenidos didácticos del territorio.

## 2. Desarrollo de la excursión

"Villa San Roque" dispone de monitores para explicar el Centro en su conjunto a los que elijan la visita larga (C fr. DES 1) y no la *corta*, (autoguiada: DES 2.2)

Para la Ruta a *pie*, se dispondrá también de este servicio.

## 3. "Línea caliente"

En cualquier momento del proceso, pero dentro de los respectivos horarios de trabajo (incluso durante la *Ruta a pie* si el grupo dispone de teléfono celular), se pueden solicitar ayudas puntuales y concretas, tanto en *Villa San Roque* como en el PAMAM [ Consultar "Direcciones útiles" en el *Cuaderno del Profesor*]



CONSEJERIA DE EDUCACION Y CULTURA

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE  
Y DESARROLLO REGIONAL

**Comunidad de Madrid**

Programa de Educación Ambiental 1998-99  
Materiales de apoyo y actividades específicas  
para la excursión a :

## LA CABRERA

### Colección de diapositivas en préstamo

#### Lote "A": CARTOGRAFÍA

M1: Mapa hipsométrico. ( Comunidad de Madrid)  
M2: " clinométrico ( " " " " )  
M3: " geológico ( " " " " )

E1: Croquis litológico ( Entorno comarcal)  
E2: " fisiográfico ( " " " )  
E3: " hidrológico ( " " " )  
E4: " gran viario ( " " " )  
E5: " político-histórico ( " " " )  
E6: " de síntesis geohistórica ( " " " )  
E7: Conjunto de los seis croquis ( " " " )











C1: Mapa hipsométrico ( Entorno de la *Ruta* )  
C2: " oro-hidrológico ( " " " " )  
C3: " geológico: litología, tectónica y pendientes ( " " " " )  
C4: Croquis de "estructura de bloques" ( " " " " )  
C5: Perspectiva de "estructura de bloques" ( " " " " )  
C6: Mapa orográfico ( cordales ) ( " " " " )  
C7: " edafológico ( " " " " )  
C8: " de vegetación y usos del suelo ( " " " " )

#### Lote "B" : IMÁGENES NO PERCIBIBLES EN LA RUTA

- 650917: Ejemplo de influencia de la contaminación en la visión del paisaje ( Montañas Rocosas, EE.UU.)  
450510: Mar de nubes en la Sierra (Cerro de San Pedro desde La Morcuera)  
580711: Ctra. De Burgos en los años 50: túnel del "Congosto de Venturada", al fondo, Sierra de La Cabrera.  
250409: Cancho de la Bola (1983); buitreras  
250408: Collado del Afrecho (1983): ladera del Cancho Gordo antes del incendio  
R10.13.4: " " " (1997): Ídem después del incendio  
040712: Laguna del Cardizal (llena)

- 030705: Convento de San Antonio ( Aérea)
- 030706: " " " " ; detalle iglesia (Aérea)
- 030904: Pico de la Miel; detalles huellas escalada (Aérea)
- 030714: Cantera de Los Navazales ( VALDEMANCO ) (Aérea)
- 030715: Otra cantera ( VALDEMANCO ) (Aérea)
- 031003: Camping ( LA CABRERA ) (Aérea)
- 451006: Sierra de La Cabrera, desde el Este (Cancho Gordo, Pico de la Miel y El Espaldar)

Lote "C" : ELEMENTOS DE LA RUTA

- E1: Crestería: (*Canchal con dedos*) y *pedriza* (Cancho Largo) 
- E2: *Lanchar con diaclasas, dique y pilancones*; al fondo La Cabrera 
- 490215: *Piedra caballera*, tipo "menhir" 
- 490216: " " , tipo "ventana" 
- E3: *Tormo y techo* ( nivel de alteración hidrica) 
- E4: *Losar* 
- E5: *Laguna del Cardizal* (seca) y cantera  
- E6: *Lagunilla de Roblellano* (seca); nivel del agua en rocas 
- E7: *Encina, roble y enebro. Cantuesar*
- E8: *Encina y roble* ( detalle hojas)
- E9: *Roble, fresno y enebro*
- E10: *Roble y fresno* ( detalle hojas)
- E11: *Alcornoque y bolos* con varias microformas 
- E12: Matorral mixto: *Cantueso, retama negra y jara*
- E13: Vacas en la Dehesa: razas *limusina, charolesa mezca* y "*avileña*"
- E14: *Endrino* en la Dehesa (vacas); al fondo, Cancho Gordo (incendio), Collado del Afrecho y Cancho de la Bola (buitrera)
- E15: "*Las Tres Rayas*": marcas de las viejas jurisdicciones en Peña Caballera.